
DIALOGUES

ON

GEOGRAPHY, ASTRONOMY, &c.

ভূগোল এবং জ্যোতিষ

ইত্যাদি বিষয়ক কথোপকথন.

Advertisement.



THE Compiler of the following work, in presenting it to the acceptance of the friends of education in the East, desires to express his acknowledgments for the assistance he has derived from various works on the same subjects, already published in Bengalee by the Committee of the Calcutta School-Book Society. His object has been, not so much to invent new matter, as to throw the old into a new form; and by putting it into dialogues, to render the information thus obtained more attractive to the scholar. By adding to the whole an English version, also, he trusts he has rendered it more accessible for translation into the other dialects of Hindoostan, in which the Calcutta School-Book Society are carrying on their benevolent exertions.



CONTENTS.

PART I.

General Description of the Globe.

Of the Shape and Size of the

Earth, - - - 2

Of the Land and Water

which compose the Globe, 12

Of the Land, - - - 22

Of the four Quarters of the

Globe, - - - 30

Of Asia, - - - 36

Of Hindoostan, - - 40

Of Bengal, - - - 46

PART II.

*Description of Districts in the
Calcutta Circuit.*

Of Zillah Huwallee Shuhur, 52

———Jessore, - - 58

———Hooghly, - - 60

———Nuddea, - - 62

———Burdwan, - - 66

Of Jungul Mehal Zilla, - 68

Of Zilla Mednipore, - - 70

Of Cuttack Zilla, - - 72

PART III.

Description of the Districts in the

Dacca and Moorshedabad

Circuits.

Of Dacca Zilla, - - 78

Of Zilla Dacca Jalalpoor, - 80

———Moynunsingh, - 82

———Sylhet, - - 84

———Bakurgunje, - - 88

———Tipera, - - 92

———Chittagong, - - 94

Of the Moorshedabad Court, 98

Of Zilla Moorshedabad, - 100

———Rajshahce, - - 102

———Beerbhoom, - - 104

———Bhagulpoor, - - 106

———Purneah, - - 108

———Dinajpoor, - - 112

———Rangpoor, - - 114

Of the Rivers of Hindoostan, 116

Of the Mountains of Hin-

doostan, - - - 122

Of the Trade of Hindoostan, 126

PART IV.

*General History of Hindoostan,
and Description of other Coun-
tries in Asia.*Of the Ancient History of
Hindoostan, - - - 136Of the Invasion of Hindoo-
stan by Mahmood, - - - 138Of the Invasion of Hindoo-
stan by Timur, - - - 142

Of Sultan Aurungzebe, - - - 144

Of the Arrival of Europeans
in India, - - - 148Of Countries situate to the
North and East of Hin-
doostan, - - - 153Of Countries situate to the
West of Hindoostan, - - - 166

Of the Asiatic Islands - - - 174

PART V.

*General Geography of Europe,
Africa, and America.*

Of Europe generally, - - - 182

Of England, - - - 184

Of France, - - - 204

Of Russia, - - - 208

Of Spain and the Nether-
lands, - - - 212

Of Africa, - - - 216

Of America, - - - 226

PART VI.

Epitome of Astronomy.

Of the Solar System, - - - 246

Of the Seasons, - - - 260

Of Comets, - - - 262

Of the Ecliptic, - - - 266

Of the Stars, - - - 266

Of Eclipses, - - - 268

Of the Moon, - - - 270

Of the Tides, - - - 272

Of Lightning, - - - 274

Of Meteors, - - - 280

Of the Rainbow, - - - 286

Of Water-Spouts, - - - 288

Contemplation of the Divine

Perfections, as exhibited in
the Creation, - - - 290

Of the Compass, - - - 298

Of the Origin of the Art of
Printing, - - - 306

DIALOGUES
ON
GEOGRAPHY, ASTRONOMY, &c.

ভূগোল এবং জ্যোতিষ ইত্যাদি বিষয়ক

কথোপকথন.

DIALOGUES

ON

GEOGRAPHY, ASTRONOMY, &c.

PART I.

LESSON I.

Topic. — Shape and Size of the Earth.

Nitjo-anundo, addressing *Porum-anundo*, inquires thus:—
O brother *Porum-anundo*, I have a great desire to learn from you some particulars respecting the earth: as far as you are able, therefore, be pleased to inform me. And first of all, I would ask, Of what shape is the earth?

Porum-anundo. I will tell you: the shape of the earth is globular, that is to say, round; yet not exactly so, since in those parts which lie north and south, it is a little flat, or indented. We may compare it to an orange. An orange, you know, at both ends is a little flat; so is the shape of the earth.

Nitjo-anundo. Well, you say the earth is round, what is the proof of this?

Porum-anundo. I will tell you. Three hundred years ago, a vessel, under the command of a person named Magellan, setting sail from Spain, continued to proceed directly eastward; and in this manner, at the end of one thousand one hundred and twenty-four days, having made the circuit of the globe, arrived at the place from whence it set out. Af-

ভূগোল এবং জ্যোতিষ ইত্যাদি বিষয়ক

কথোপকথন.

১ প্রথম ভাগ.

১ পাঠ.

পৃথিবীর আকার এবং পরিমাণের বিবরণ.

নিত্যানন্দ পরমানন্দকে সম্বোধন করিয়া বলিতেছেন, ও হে ভাই পরমানন্দ, এই পৃথিবীর বিবরণ তোমার চাই কিছূ, শ্রুতিতে বাঞ্ছা করি, যদি বলিতে পার, তবে অনুগ্রহ করিয়া ক্রমে আমাকে বুঝাইয়া দেও, ইহার মধ্যে আগে এই জিজ্ঞাসা করি, যে পৃথিবীর আকার কেমন ?

পরমানন্দ বলিতেছেন তবে স্বন, পৃথিবীর আকার গোল, কিন্তু সর্বতোভাবে গোল নয়, কলতঃ উত্তর দক্ষিণাংশে কিঞ্চিৎ চাপা আছে, তাহার একটা দৃষ্টান্ত স্থল বাতাবিলেবু, যেমন তাহার বোটার নিকট ও নীচে কিঞ্চিৎ নিম্ন থাকে পৃথিবীর আকার ও তেমনি জানিবা.

নিত্যানন্দ. ভাল পৃথিবীর আকার যে গোল ইহার পুমান কি?

পরমানন্দ. বলি শুন, তিন শত বৎসর গত হইল, ন্লানিয়া দেশহইতে মাগেলেন নামে এক সাহেব জাহাজ খুলিয়া ক্রমে পূর্ব মুখেই চলিয়া গিয়াছিলেন, এই রূপে চলিতে২ ১১২৪ এগারশত চব্বিশ দিনে ঐ জাহাজ পৃথিবী বেষ্টিত করিয়া পুনর্বার স্বদেশে আসিয়াছিল. তাহার পর ইংরাজ লোকেরা

terward, several navigators from England, and from other countries in Europe, some all along steering east, some west, in like manner compassed the globe. Amongst these, about fifty years ago, the much celebrated Captain Cooke made two or three voyages round the world. The practice has now become so easy, that merchantmen make the voyage in the space of nine months. Now observe, if the earth were not round, it would be impossible for a vessel steering constantly in the same direction, to return to the port from whence it set out.

A second proof is this: when a vessel at sea is seen to approach from a great distance, instead of seeing at once the whole vessel, at first we see only the mast-head; afterward, as it advances nearer and nearer, by degrees the lower rigging and hull become visible. In like manner, when a vessel makes her approach to the shore, the persons on board at first perceive only the highest parts of the land; afterwards, by little and little, are seen the lower parts, with the houses, trees, &c. If in answer to this, it should be said, Why then does not the form of the earth appear to be round to persons on shore, as well as at sea? We may reply: the reason is, that on the land are trees, hills, &c. which obstruct the view: were these removed, it would easily be perceived that the earth is round. For instance, in Tartary is an extent of country entirely plain: there, if one person observes another at a great distance coming towards him, he first sees his head, then, as they

ও অন্য২ ইউরপীয় অনেকে, কেহ বা পূর্ব মুখে কেহবা পশ্চিম মুখে, অনবরত জাহাজ চালাইয়া পৃথিবীকে বেষ্টিত করিয়া আসিতেছে। আর ৫০ পক্ষাংশ বৎসর হইল মহাখ্যাত্যাপন্ন কাপ্টেন কুক সাহেব দুই তিন বার পৃথিবীমণ্ডল বেষ্টিত করিয়া-
ছিলেন। এইক্রমে পৃথিবীমণ্ডল ঘুরিয়া আসা এমন সুগম হই-
য়াছে, যে বাণিজ্যের জাহাজ ৯ মাসের মধ্যে পৃথিবীকে একবার
বেষ্টিত করিয়া আসিতেছে। অতএব পৃথিবী যদি গোল না হইত
তবে জাহাজ না ফিরাইলে লোকেরা কোন পুকারে স্বদেশে
আসিতে পারিত না।

দ্বিতীয় প্ৰশ্নান, সমুদ্রের মধ্যে অতিদূরহইতে যখন কোন জা-
হাজ নিকট আসিলে তখন লোকেরা পুথমে জাহাজের সর্বাঙ্গ
দেখিতে না পাইয়া কেবল মাসুলেন আগা দেখিতে পায়, তাহার
পর যত নিকটে আসিতেথাকে ততই ক্রমে জাহাজের তলা
পর্যন্ত দেখিতে পায়, এবং জাহাজের লোকেরাও যখন তীর
হইতে অতিদূরে থাকে, তখন পুথমে কেবল তীরের উচ্চ ভূমি
দেখিতে পায়, ক্রমেতে যত নিকটবর্তী হইতেথাকে ততই গাছ
পালা ও ঘর দ্বার এবং মন্টিকা পর্যন্ত সমস্ত দেখিতে পায়। আর
যেমন সমুদ্রকে গোল দেখা যায়, পৃথিবীকে তেমন গোল দেখা
যায় না; তাহার কারণ এই, যে পৃথিবীর উপরে গাছ পালা
পর্বত ইত্যাদি অনেক ব্যবধান আছে, এই সকল গোল দর্শনের
পুতিবন্ধক, ঐ পুতিবন্ধক না থাকিলে পৃথিবীর আকৃতি যে
গোল ইহা অনায়াসে দেখা যাইত, ইহার সাক্ষী দেখ উত্তর
অঞ্চলে তাতার নামে এক দেশ আছে, তাহাতে গাছ পালা
পর্বতাদি নাই, সেখানে অতিদূরে এক ব্যক্তিকে অন্য ব্যক্তির
দেখিতে হইলে পুথমে তাহার মস্তক দেখিতে পায়, পশ্চাৎ যত

approach to each other, he sees his shoulders, and at last his feet. Thus it appears that the earth is round.

A third proof of the globular form of the earth is, that at the time when the earth passes between the sun and the moon, the shadow of the earth, which falls upon the moon, and by which an eclipse is produced, is round. Now you perceive, that if the earth were not round, the shadow would not be so. Further, if anyone object thus: How can the earth be round; for in some parts are mountains, in others are valleys? The answer is: as the surface of an orange is unequal, and yet an orange is round; so, although the surface of the earth be unequal, yet is the earth round also: for observe, there is no mountain higher than the Himaloy. Now the height of this mountain at most does not exceed five kros*; consequently it is 1400 times less than the diameter of the earth, which is seven thousand kros.

A fourth proof is, that the principal Hindoo books of astronomy, such as the Bromho-siddanto, Soorjyo-siddanto, and Siddanto-shiromoni, state, that the shape of the earth is round, like that of the flower *Nauclea Codumba*. This account agrees with that of European astronomers, and is evidently correct, in as much as calculations of eclipses, &c. which are taken from these writings, and inserted in the almanacs, are, by the event, proved to be true. On the whole, therefore, it appears, without doubt, that the shape of the earth is round.

Nityo-amundo. I perceive clearly that such is the case. I now beg leave to ask, Of what size is the earth?

* The kros made use of in this book is that described by the Shastras.

নিকটবর্তী হইতে থাকে ক্রমে ততই ক্ষুদ্র বৃক এবং পা পর্যন্ত দেখিতে পায়; এই অনুভবেও জানা যায়, যে পৃথিবী গোল.

তৃতীয়, পৃথিবী যে গোল ইহার আরও একটা পুমাণ দেই শুন, গতিবিশেষেতে পৃথিবী যখন চন্দ্র সূর্যের মধ্যখানে অবস্থিতি করে, তখন পৃথিবীর ছায়া গোলাকারে চন্দ্রে লাগে, তাহাতে চন্দ্রগুহণ হয়; বিবেচনা করিয়া দেখা, পৃথিবীর আকার যদি গোল না হইত, তবে ঐ ছায়া গোলভাবে পড়িত না. আর পর্ত ইত্যাদিকে উচ্চ দেখিয়া এবং জল জলাদিকে নীচ দেখিয়া যদি কেহ কহে, যে পৃথিবী গোল নহে, তাহার উত্তর এই, বাতাবিলেবুর গায়েতে কিঞ্চিৎ উচ্চ নীচ থাকিলে ও যেমন তাহাকে গোল বলে, তেমনি পৃথিবীতে পর্বতাদি থাকিলে ও গোল বকিতে হয়; ইহার পুমাণ এই দেখ, পৃথিবীতে যত পর্বত আছে তাহার মধ্যে হিমালয়ইহাতে কোন পর্বত উচ্চ নহে, ঐ হিমালয়ের উচ্চতার পরিমাণ ৫ পাঁচ ক্রোশ, কিন্তু পৃথিবীর বিস্তার ৭০০০ সাত সহস্র ক্রোশ, তদপেক্ষায় ঐ পর্বত ১৪০০ চৌদ্দ শত গুন ছোট.

চতুর্থ, এতদেশীয় পুধান জ্যোতির্গুহ বুদ্ধসিদ্ধান্ত ও সূর্যসিদ্ধান্ত ও সিদ্ধান্তশিরোমণি এই সকল গুহে কহিয়াছেন, যে পৃথিবী কদম্ব পুষ্পের মত গোলাকৃতি, এ কথা ইউরোপীয় জ্যোতির্বেত্তারদের গুহের কথার সঙ্গে ও মিলে, এবং পুতাক্ষ পুমাণ সিদ্ধ ও বটে, যে হেতুক এ সকল গুহ পাঠেতে জ্যোতির্বেত্তারা গুহণ ইত্যাদি স্থির করিয়া আকাশে যাহা হইবেক, তাহা আগে পঞ্জিকাতে লিখিয়া পুতাক্ষে ফল প্রকাশ করেন; অতএব বুঝা যায়, যে পৃথিবীর আকার গোল বিনা অন্য প্রকার নয়.

নিত্যানন্দ. ও হে সে এমনিই বটে, তাহা কিলঙ্কণ বুঝিলাম, এইক্ষণে জিজ্ঞাসা করি যে পৃথিবীর পরিমাণ কত ?

Porum-amundo. I will inform you. The earth, in circumference, measures 21,875 kros, its diameter being 7000 kros. The circumference of any round body will be found to be a little more than three times equal to its diameter : accordingly, the diameter of the globe being 7000 kros, its circumference has been found to be a little more than three times that extent, say 21,875. It was said before that the earth is round, yet towards the north and south poles, a little indented; in consequence whereof, the measurement from east to west is greater than that from north to south by 23 kros, the latter being 6875 kros, the former 6898. In order to ascertain more exactly the size of the earth, several of the princes of Europe despatched persons into foreign countries, in order to compare their observations with those of other learned men. Together, they have agreed on the measurement here given.

Nityo-amundo. I am much pleased with the account you have given me of the shape and size of the earth. I perceive also there is proof that what you say is true. Well, have you any thing more to add on this subject ?

Porum-amundo. I would add only one word of advice, which is, that we hence take occasion to admire the wisdom, power, and goodness of God. Consider, who except He could have hung the world upon nothing, or could so have contrived its form, that day and night, with the different seasons, should in perfect harmony succeed each other.

পরমানন্দ. ভাল তাহা ও বলি শুন, পৃথিবীর বেটন ২১৮৭৫ ক্রোশ. ও তাহার বিস্তার ৭০০০ ক্রোশ. কোন গোলাকার বস্তুর বিস্তার যত বড় হয়. তাহার তিন গুণের কিঞ্চিৎ অধিক তাহার বেটন অর্থাৎ বেড় হয় : সেই পুনাণে ভূগোলের বিস্তার ৭০০০ ক্রোশ হইলে তাহার বেড় ত্রিগুণইহাতে কিছু অধিক ২১৮৭৫ ক্রোশ পরিমাণ করা গিয়াছে . পূর্বে লেখা গিয়াছে যে পৃথিবী গোল বটে, কিন্তু উত্তর দক্ষিণাংশে কিছু চাপা আছে, কেননা উত্তরাংশ অর্থাৎ দক্ষিণাংশ পর্য্যন্ত যে বিস্তার তদনুসারে পূর্বাংশ অর্থাৎ পশ্চিমাংশ পর্য্যন্ত যে বিস্তার সে ২৩ ক্রোশ বড়. যে হেতুক উত্তর দক্ষিণের বিস্তার ৬৮৭৫ ক্রোশ, পূর্ব পশ্চিমের বিস্তার ৬৮৩৮ ক্রোশ. ইউরপীয় রাজারা ইহার পরিমাণ জানিবার নিমিত্তে মনোর কল প্রস্তুত করিয়া বড় বড় লোককে অনায়াসে পুদ্রেশের পণ্ডিতেরদের কাছে পাঠাইয়াছিলেন, তাহারা একা ইহা গণনা এই ফল দি় করিয়াছেন .

নিতানন্দ. ও হে ভাই জগতের আকার ও পরিমাণের বিষয় যে বলিলা তাহা শুনিয়া তুষ্ট হইলাম এবং সে সকল সপুতান বটে তাহাও জানিলাম, ভাল ইহাতে তোমার আর কোন কথা আছে কি না ?

পরমানন্দ. না হে ইহাতে আর এমন অধিক কথা কিছু নাই, কেবল এই মাত্র একটি কথা আছে, যে ঈশ্বরের কি পুকার অসীম গুণ তাহা যেন মনে করি, কেননা যাহাতে অনায়াসে ঋতু ভেদ ও দিবা রাত্রি ভেদ ইহাতেছে. তিনি যে এপুকার পৃথিবীকে গোলাকার করিয়া শূন্য রাখিয়াছেন, এমন কি আর কাহারও বুদ্ধিতে উপস্থিত হয়.

SPECIMEN OF THE MODE OF EXAMINING A CLASS, AFTER THE
LESSON HAS BEEN READ.

Question. On what subject is the lesson which has been read?

Answer. On the shape and size of the earth.

Q. Well, of what shape is the earth?

A. Its shape is round, like that of a globe.

Q. What proof is there that the earth is a globe?

A. One proof is, that navigators, without changing their course, have sailed round it.

Q. Can you give any other proof?

A. Another proof is, that when a ship approaches, we at first see only the mast-head; by and by, as it comes nearer, we see the whole vessel.

Q. Well, what is the third proof?

A. A third proof is, that the earth's shadow, when falling on the moon, appears round.

Q. And what is the fourth proof?

A. The fourth is, that calculations of eclipses, &c. made from those books of astronomy which describe the earth as round, are found to be correct.

ক্লাসের পড়ুয়ারদের পাঠ পড়া সমাপ্ত হইলে কি পুরকারে অর্থ জিতা
না করিতে হয় তাহার এক দৃষ্টান্ত.

জিজ্ঞাসা . এই যে পাঠ পড়া গোল এ কোন বিষয় ?

উত্তর . পৃথিবীর আকার ও পরিমাণের বিষয় .

জি . পৃথিবীর আকার কেমন ?

উ . তাহার আকার গোল

জি . ভাল পৃথিবী যে গোল ইহার প্রমাণ কি ?

উ . প্রমাণ এই যে নাবিকেরা এক মঞ্চে জাহাজ চালাইয়া
পৃথিবী বেটন করিয়া আসিতেছে .

জি . অন্য প্রমাণ কিছু বলিতে পার ?

উ . হাঁ তাহার আর এক প্রমাণ এই যে যখন জাহাজ
আসিতে থাকে তখন প্রথমে দূরত্ব হইতে তাহার সকল
অবয়ব দেখা না গিয়া আগে মাস্তুলের আগে মাত্র
দেখা যায়, ক্রমেতে যত চলিয়া আসিতে থাকে ততই
সকল অবয়ব দেখা যায় .

জি . তৃতীয় প্রমাণ কিছু দিতে পার ?

উ . তৃতীয় প্রমাণ এই যে পৃথিবীর ছায়া যখন চক্ষু লাগে
তখন ঐ ছায়ার আকার গোল দেখা যায় .

জি . পৃথিবীর গোলাকারের চতুর্থ আর কোন প্রমাণ আছে ?

উ . হাঁ তাহাও বলি শুন , চতুর্থ প্রমাণ এই যে জ্যোতিষ
বেত্তারা লিখেন যে পৃথিবীর আকার গোল, এবং ঐ
গোলাকার ধরিয়া গণনাক্রমে তাহার গুহন ইত্যাদি
যে লিখেন সে তেমনি ষটে .

LESSON II.

Of the Land and Water which compose the Globe.

Nityo-unundo. I thank you for the improvement afforded by the former lesson. Now the globe, I see, is composed of land and water ; I should wish to hear some particulars respecting each of these.

Porum-unundo. Well, attend. It has seemed good to the wisdom of the Creator, that the proportion of water should exceed that of land. That is to say, if we divide the globe into three parts, two-thirds are water and one-third land. The names of the different divisions of water are as follows : Ocean, Sea, Channel, Bay, Lake, Strait, River, &c.

Nityo-unundo. Pray inform me what is an ocean ?

Porum-unundo. An ocean is a large sea which surrounds the earth. There are three of these oceans, called, in the English language, the Atlantic, the Pacific, and the Indian. The Atlantic lies to the west of Hindoostan, its extent being three thousand kros. The Pacific Ocean is to the east of Hindoostan, and is larger than the other two ; so large, that it compasses nearly one half of the globe. The Indian Ocean lies to the south of India, and is less than the two former.

Nityo-unundo. Well, be pleased now to tell me what is a sea ?

Porum-unundo. That body of water which joins with an ocean, and is nearly surrounded with land, is called a sea,

২ পাঠ:

পৃথিবীর জল স্থলের বিবরণ

নিত্যানন্দ . তুমি যে উপদেশ দিতেছ তাহা যথার্থ মানিলাম, এখন এক পৃথিবী জল স্থলময় ইহা পুতাক্ষ দেখিতেছি, অতএব পৃথিবীর কিছু বিশেষ বিবরণ তোমার চাই অনিতে বাঞ্ছা করি

পরমানন্দ . তবে তুমি ভাই, সৃষ্টি কর্তার বুদ্ধির পুঙ্খানুপুঙ্খ ভাবে অধ্যয়ন করিলে জানি অধিক; ফলতঃ পৃথিবীর জল জল ভাগ করিয়া পাঁচ ভাগ পূই ভাগ জল, আর এক ভাগ স্থল পাওয়া যায়. ইহাও সম্ভবা পৃথিবী জলের বিশেষ বিবরণ বলি শুন, জলাশয় সকলের এই সকল বিভাগের নাম আছে: মহাসাগর, সাগর, উপসাগর, লগুন, নদ, বোহানা, বদীত্যানি.

নিত্যানন্দ . জাল ভাই, মহাসাগর কাহাকে বলে তাহা বল দেখি ?

পরমানন্দ . যে সাগরেরতে পৃথিবী মণ্ডল বেষ্টিত আছে তাহাকে মহাসাগর বলে, ঐ মহাসাগর তিনটা আছে, ই-বাজী ভাষাতে ক্রমে তিনের নাম, আটলান্টিক ও পাসিফিক ও ইণ্ডিয়ান বলে. আটলান্টিক মহাসাগর হিন্দুস্থানের পশ্চিম দিকে, তাহার পরিমিত ৩০০০ কোশ. পাসিফিক মহাসাগর হিন্দুস্থানের পূর্ব দিকে, সে অন্য মহাসাগর অপেক্ষায় এমনি বড় যে সে পৃথিবী মণ্ডলের অর্ধেক ভাগ যুড়িয়া আছে. ইণ্ডিয়ান অর্থাৎ ভারতবর্ষীয় মহাসাগর বা ভারতবর্ষের দক্ষিণাংশে আছে, কিন্তু আর দুই মহাসাগর অপেক্ষায় এ মহাসাগর ছোট.

নিত্যানন্দ . তবে এইকালে সাগরের বিবরণ বল শনি ?

পরমানন্দ . বলি শুন, মহাসাগরের সঙ্গে সাহার পুর্বল পুর্বল

and, if very small, is denominated a channel. Also, if a lake be very large, it is called a sea. In Asia are three seas of this kind, called the Caspian, Aral, and Baical. The Caspian lies north-west of Hindoostan, being three hundred kros in length, and its breadth not less than eighty, nor more than one hundred and sixty. There are also many rivers which add into it. A hundred kros east of the Caspian is the Aral, the length of which is two hundred kros; its breadth sixty kros; several rivers are joined to it. The Baical Sea borders on the country of Siberia; its length is three hundred kros; its breadth not more than thirty-two.

Nityo-anundo. Of what kind of water is the sea composed?

Porum-anundo. The sea-water is very strong salt, that one seer of water, when boiled, produces two chuttacks of salt.

Nityo-anundo. Well, but pray tell me are there any advantages in the sea-water being of this quality?

Porum-anundo. Yes, many were it not of this nature, it would become putrid, and send forth unwholesome vapours, like the water of old and neglected tanks. In consequence, the fishes that are in the sea would soon die. Another advantage is, that salt water can bear a heavy burthen, so that a vessel laden to the watermark will float in the sea, whereas in fresh water it would immediately sink.

আছে ও যে পুরা কুলেতে খেরা ওড়ার নাম সাগর, এই সাগর
কিছু ছোট ই হৈল তাহারে উপসাগর বলা হয়, এতদ্রূপ আরও অতি
বড় যে জল সকল আছে, তাহারেও সাগর বলা যায়, আশিয়ার
মধ্যে সেই পুরাকাল তিন সাগর হ'ল, ইন্দ্রাজী সমুদ্র ও তিনের
নাম এই, কাস্পিয়ান, বঙ্গ সাগর, ও আরবিকাল, এই কাস্পিয়ান
সাগর হিন্দুস্তানের উত্তর পশ্চিমদেশে আছে, যে লম্বা ৩০০
ক্রোশ, এবং চৌড়ায় কোন স্থানে ১০০ ক্রোশের কম নয়, এবং
১০০ ক্রোশের অধিক নয়, তাহার সঙ্গ অনেক সমুদ্রের জল
আছে, এই কাস্পিয়ান সাগরের পূর্বদিকে ১০০ ক্রোশের
আরও দূরত্বে আরবিক সাগর, এবং চৌড়ায় ১০০ ক্রোশ, ইহাতে
অনেক নদী পড়িয়া পানিয়াছে, এইরূপ সাগর শিবির-
দেশে আছে, যে লম্বা ৩০০ ক্রোশ, চৌড়ায় ১০০ ক্রোশের অধিক
নয়।

নিত্যানন্দ . ভাল এ সকল সমুদ্রের জল কি পুরায়?

পরমানন্দ . সমুদ্রের জল এমন লোণা যে এক সের জল দুই
দিনে আশিয়ার লবণ পাওয়া যায়।

নিত্যানন্দ . ভাল; একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, সাগরের জল যে
কিছু উঠে কি উপকার হয়?

পরমানন্দ . ইহাও অনেক উপকার দর্শে যদি সাগরের জল
এমন লোণা না হইত তবে অন্ধ পুষ্কারিণীর জলের মত সকল জলই
পড়িয়া মগ্ন হইত, আর জলের যত মন্দা ভায়া অতিশয় মরিয়া
হাইত, আর লোণা জলে অধিক ভরি মনে ১০০ লোণা জলতে
একখানি নৌকার ডালি সন্ধান বে আই নিলে, সে নৌকা স্বচ্ছ ফেচলি-
তে পারে, কিন্তু মিঠানি জলে তেমনি করিয়া লইয়া যাইতে হইলে
— হাত না যাইতে, অমনি হঠাৎ ডুবিয়া পড়ে, কেননা মিঠানি

The reason is, fresh water is of less substance, and therefore can bear less weight. You will perceive this, if you make the experiment: for instance, throw an egg into fresh water, and it will go to the bottom; but if you mix the water with salt, it will swim.

Aly. amando. Well, now please to explain to me the advantage of so great a portion of the globe being composed of water.

Porum-amando. One advantage is, that these waters, being exhorted or drawn upwards by the rays of the sun, become clouds. These clouds are driven by the wind, and pour their rain upon the different countries of the earth: again, they are impeded in their course by mountains: consequently rain and dew descend upon these mountains in greater quantities, occasion the springing forth of rivulets, which, uniting into rivers, the whole country is benefited. Observe further, it is by means of the sea that we become acquainted with distant countries, that commerce and intercourse exist between different nations, and that, in various ways, mankind are enabled mutually to assist each other.

Nitya-amundo. I am fully satisfied by what you have advanced, and readily acknowledge how greatly I was mistaken. I now perceive that God is infinitely more wise than man. I would inquire next, what do you mean by a bay?

Porum-amundo. A bay is, as it were, a small sea, proceeding from and joined to the main sea, or ocean, and having

জন ভরল এ জনো বড় ভার সহিতে পারে না; ইহার এই একটা
পুতাল পমাণ বলি জন, যে মিঠানি জনে কোন একটা পক্ষির
ডিম্ব ফেলিয়া দেখে, অমনি শীঘ্র ডুবিয়া যাইবে। আর যে জন ভরলতে
মানিক লবন দিয়া ডিম্বা সেই ডিম্ব ফেলিয়া দেখে, তখন ডুবিলে
না, বাসিবে।

মিতানন্দ - জন পুখিরা গুলের যে এক ভাগে ইহাতেই
যা কি উপকার তাহা জানা না বুঝা যায় দেখে।

পারমানন্দ - ইহাতে উপকার এই, তাহারি কলক জন সহ্য
তেজ উদ্ধৃৎ থাকিবে কইয়া মোহে সৃষ্টি হয়, সেই যেহেতু
চানন করিয়া নিয়া পান। পান ফেলে, তাহাতে সর্প দোষ বৃদ্ধি
হয়। আর যখন বাতাসে মেঘ উঠিয়া লইয়া যায়, তখন পৃথি
মকল উচ্চ এই জনো মেঘ গিয়া তাহাতে পড় হয়; সেই নিমিত্তে
পৃথিতে বৃষ্টি অধিক হয়, ও শিশির অধিক পড়ে। সেই বক্ষির
ভরলতে পৃথিতে হইতে নদী সাহির হয়, ভরলতে নদী স্রবনের
বৃদ্ধি হওয়াতে খাল মকল পরিবা উঠে, তাহাতে নদী মকল
উপকারের সীমা নাই। আরও দেখে, সাগরের উপর দিবা যাতায়াত
খাটতে, অশেষ বিশেষে সকলদেশের বৃত্তান্ত জানা যায়, ও
তাহাতে নানা বাসিন্দা চলে। একথা অনেক পুকার লোকেরদের
জাননা না পারা হয়।

মিতানন্দ - এতে-ই, গুনি যে পুকার বুঝাইলা ইহাতে চরি-
ভাগ হইলার; আর পূর্বে যে আমির সাধকি বাসিন্দা ছিল
তাহাও প্রকার করিল। মানিয়া লইলাম। তাহা। শিবের বৃত্তিতে
আর মানুষের বৃত্তিতে যে কত অন্তর তাহাও এখন বুঝি ও পারি-
লাম। এখন বিজ্ঞান করি অর্থাৎ তাহাকে বলে।

পারমানন্দ - মহানাগর হইতে নিগত এত পুকার উপমাগরের
সমান, আর তাহার মূখ ও বদ কলিত। এখন যে কোন পুকার

a wide entrance. The principal bay in the east is the Bay of Bengal, which joins with the Indian Ocean; its length north and south being one thousand kros, and its width from east to west in some parts twelve hundred kros. The ships which come to Calcutta pass through this bay. In their way out, those that are bound to China go to the left eastward; whilst those going to Europe pass to the right, and proceed westward. This bay forms the boundary of Hindoostan on the south and west. To the north is Bengal, to the west Madras, and on the south-west corner is the Island of Ceylon. The Ganges, Brahmo-pootra, Godavari, Krishna, with several other smaller rivers, run into this bay.

Wajpudanda. Well, now have the goodness to inform me respecting lakes.

Purnananda. A lake is a piece of water surrounded by land, and consequently not connected with the sea; similar, indeed, to a large tank, only that it is not cut by man. In North America are several very large lakes, the chief of which is Lake Superior. A person, in going round this lake, must travel fourteen hundred kros. Adjoining to this, and nearly equal in size, are two other very considerable lakes. Besides these three principal lakes there are two others, the name of the one is Ontario, of the other Huron Lake. The territory to the north of these belongs to the English, that on the south to the Americans. Mankind derive much benefit from lakes. In very cold countries, the mists which arise from their surface tend to warm the atmosphere; and again, in hot climates, these mists produce clouds, which water the land, and render it fruitful.

খান বিশেষ তাহাকে অর্থাৎ বলে। ভারতবর্ষে যে অর্থাৎ আছে, তাহার মধ্যে বাঙ্গালার অর্থাৎ প্রধান, যে দক্ষিণ উত্তরে লক্ষা সহস্র কোশ, এবং পূর্ব পশ্চিমে চৌড়া কোনখানে বারশত কোশ, ইণ্ডিয়ান মহাসাগরের সঙ্গে তাহার সংযোগ আছে; এই অর্থাৎ দিয়া সকল জাহাজ কলিকাতায় যাওয়াতে করে, আর যে সকল জাহাজ চীন দেশে যাত্রা তাহারাই এই অর্থাৎ ছাড়িয়া বাঙ্গালিকে পূর্বমুখে থাকে। এই অর্থাৎ হিন্দুস্তানের দক্ষিণ পশ্চিম সীমা; তাহার উত্তরে বঙ্গ দেশ এবং পশ্চিমে মাদ্রাস, দক্ষিণ পশ্চিম কোণে লক্ষা দ্বীপ; আর গঙ্গা বঙ্গপুত্র গোবিন্দী নদী ও অন্যান্য অনেক ক্ষুদ্র নদ আশিয়া এই অর্থাতে পড়ে।

নিত্যানন্দ . ভাল তবে এই ক্ষেত্র ক্ষেত্রের বিষয় হল তিনি .

পরমানন্দ . তা জাহাজ ক্ষুদ্রিকের দ্বারা যেহেতু এবং যাহার সঙ্গে সমুদ্রের যোগ না থাকে, তাহাকে জল বলাই; সে সরোবরের মত, কিন্তু মানুষের কাটা নয়। উত্তর আমেরিকাতে বড় অনেক জল আছে; তাহার মধ্যে সুপীরিয়র নামে পুসাম এক জল আছে; তাহাকে একবার বেটন করিয়া আনিতে হইলে ১৫০০ কোশ ঘুরিয়া আনিতে হয়; এবং তাহার সঙ্গে আরও দুই জল পায় সংলগ্ন আছে; সে দুই জল ও সামান্য নয়, পায়ী সুপীরিয়র জলের সমান, অর্থাৎ এই তিনটা ছাড়া আরও দুইটা জল আছে; তাহার মধ্যে একের নাম অন্টেরিও, অন্যের নাম ইরি-জল; এই দুই জলের উত্তর কোণে ইংরাজের অধিকার, দক্ষিণ মারিকার অধিকার। জল মানুষের পক্ষে বড় উপকারক; কারণ যিহ পানীয় দেশে জলের উপর দিয়া যযাকার যে বাহন নির্মিত হয়, সে কিছুকাল তাহার উপর তাতে হিমের কিছু হাঁস হয়, এবং প্রথম পানীয় দেশে তাহার উপর দিয়া যে বাহন চলে, তাহাতে যের কলিকাতা নদী বর্ণন করে, সেই বুদ্ধিতে যথেষ্ট শস্য করে.

Nituo-amundo. Pray what do you mean by a strait?

Porum-amundo. By a strait is to be understood a narrow part of the sea, by which two seas are joined together. The strait which separates Asia from America appears remarkable; since, towards the south, the two countries are seventeen thousand kros apart; in other places, the distance between them does not exceed thirty-four kros. The reason is, that America from the east, and Asia from the west, by degrees approach to each other, as they extend northward. This strait was first discovered by Mr. Behring in the year 1726; but little was known respecting it, till, fifty years ago, it was explored by Captain Cook, who gave to it the name of Behring's Straits.

Nituo-amundo. Well, now please to give me an account of rivers.

Porum-amundo. By a river is meant a stream of water, which, issuing from any part of the country, falls into a lake or into the sea: smaller streams which join it in its course, are called rivulets. The principal rivers of Asia are the following: in China, the Kianku, and the Hoanho; and in Tartary, the Lina, the Janesee, and the Ob, which exceed in size the Ganges and Bruinho-pootro. In America also are some very considerable rivers, which have their source nearly in the same spot; the smallest of them being not less than eighteen hundred kros in length. But the chief of all is the river Amazon, which, after passing two thousand one hundred kros, falls into the sea.

নিত্যানন্দ . 'মোহানা' কাকে বলে ?
 পরমানন্দ . পরিভাষ্যেতে কিছু দ্রষ্টব্য। ইহা যাহার দ্বারা এক
 সাগর অন্য সাগরের সঙ্গে মিলে, তাহাকে 'মোহানা' বলে . যে
 'মোহানা'র ব্যবধানেতে আশিয়া ও আমেরিকাতে ভিন্ন হইয়া আছে,
 সে বড় আশ্চর্য; কেননা আশিয়া ও আমেরিকাতে দক্ষিণ অঞ্চলে
 ১৭০০ ক্রোশ অন্তর, আরবার এই 'মোহানা'র কোন ঋণে এমন
 যে এই দুই দেশেতে কবল ৩৪ ক্রোশ অন্তর; ইহার কারণ এই
 আমেরিকা দেশ পূর্ব হইতে আর আশিয়া দেশ পশ্চিম হইতে
 ক্রমেতে উত্তরে বঁকিয়া গিয়াছে . ইংরাজী ১৭৭৮ শালে দিনা-
 মার বেরিং সাহেব পুণ্যে ইহা জল ইচ্ছাছিলেন, কিন্তু
 কাপ্তেন জু. সাহেব যাকহু সেখানে না গিয়াছিলেন, কাবল
 সেখানকার নিয়ম কেং কিছু স্থির করিতে পারেন নাই; ৫০
 বৎসর হইল এই কাপ্তেন জু. সাহেব অনেক অনুসন্ধান করিয়া
 এই 'মোহানা'র সর্বশেষ তাবৎ বৃত্তান্ত অবগত হইয়া তাহার নাম
 বেরিং 'মোহানা' রাখিয়াছেন .

নিত্যানন্দ . ভাল 'মোহানা'র বৃত্তান্ত জনিলাম . এইরূপে অদূর
 বিবরণ কিছু প্রকাশ করিয়া বল .

পরমানন্দ . তবে তাহাও কিছু শুন . যে স্রোতের জল কোনো
 দেশ হইতে আশিয়া হৃদে কিম্বা সমুদ্রে পড়ে তাহার নাম নদী,
 আর যে জল এই নদীতে আসিয়া লয় পায় তাহাকে বলে উপনদী.
 আশিয়া দেশের মধ্যে এই সকল প্রধান নদী; চীনদেশে কিয়াজু ও
 হোয়াংহো . আর ভারত দেশে লীনা, ও য়েনিসী ওয় . এই সকল
 নদী গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্র হইতে বড় . আমেরিকাতে ও আর চারিট
 প্রধান নদী আছে; সে কএকটাই পূর্বা একটাই হইতে বাহির
 হইয়াছে; এবং এই সকল নদীর মধ্যে কোন নদী এমন নাই যে
 ১৮০০ শত ক্রোশ লম্বা হয়, কিন্তু আমাজন নামে যে নদী সে সমস্ত
 পঞ্চায় প্রধান, কেননা সেখান হইতে বাহির হইয়াছে সেখান
 হইতে গিয়া মহানাগরে মিলিয়াছে, সে ২১০০ ক্রোশ .

LESSON III.

Of the Land.

Nitao-amundo. Your account of the different seas, &c. has afforded me much satisfaction. Be pleased now to give me some particulars concerning the land.

Porum-amundo. The land consists of Continents, Islands, Peninsulas, &c.

Nitao-amundo. What is a continent?

Porum-amundo. A large portion of land not divided by any sea, is termed a continent. On the globe are two great continents, one of which is denominated the Old, the other the New. Europe, Asia, and Africa, form the old continent, the new is called America.

Nitao-amundo. Well, but why are those two continents called Old and New?

Porum-amundo. I will tell you. The nations which inhabit the first have from the beginning more or less held intercourse with each other, it is therefore called the old continent. The reason why the latter is called new is thus. In the year 1670, a native of Genoa, named Columbus, going upon a voyage of discovery, first made known this continent to the rest of the world, who before this had not seen or heard of it; therefore it is called new.

৩পাঠ.

পৃথিবীর হালের বিবরণ.

নিত্যানন্দ . ওহে ভাই, সাগর ইত্যাদি জলের বিবরণ কথা শুনিয়া পরম তুষ্ট হইলাম, এই ক্ষণে হালের বিষয় কিছু বলুন.

পরমানন্দ . তবে বলি শুন, তাহার বিশেষ নাম এই, মহা দ্বীপ, দ্বীপ, পুরাদ্বীপ ইত্যাদি.

নিত্যানন্দ . মহাদ্বীপ কাকে বলে?

পরমানন্দ . যে ৩ কোটি ৩০ লক্ষ দেশ থাকে এবং মধ্যস্থানে একদুই ব্যবধান না থাকে, তাহার নাম মহাদ্বীপ . এই পৃথিবী মণ্ডনেতে দুই মহাদ্বীপ আছে; তাহার একের নাম পুরাতন মহাদ্বীপ, ও দ্বিতীয়ের নাম নূতন মহাদ্বীপ . ইহার মধ্যে পুরাতন মহাদ্বীপে ইউরোপ ও আশিয়া ও আফ্রিকা এই তিন গণ্ড আছে, আর নূতন মহাদ্বীপে কেবল আমেরিকা দেশ আছে .

নিত্যানন্দ . ভাল ঐ যে দুইটা মহাদ্বীপের বিবরণ বলিলেন, ইহার মধ্যে পুরাতন ও নূতন এমন বিশেষ নাম কেন?

পরমানন্দ . ইহার কারণ শুন, ঐ পুণ্ড্র মহাদ্বীপই লোকের দেরই . পুরাপুর পরল্পর জানা শুনা ছিল, এবং ব্যতসার বাণিজ্য চলিত, অতএব সে দ্বীপ পুরাতন হইয়াছে . আর দ্বিতীয় মহাদ্বীপের নাম যে নূতন মহাদ্বীপ, তাহার বীজ এই; ইংরাজী ১৪৭০ সালে জিনোভ্বে দেশের ফলদ্রুস নামে ইউরোপীয় একব্যক্তি অনুমান দ্বারা বিবরণ করিয়া পুণ্ড্রে ঐ মহাদ্বীপের সন্ধান প্রকাশ করিয়াছিলেন, কিন্তু ইহার পূর্বে সে দ্বীপ কেহ দেখে নাই এবং জানিত না, সুতরাং তদ্বীপই লোকেরদের সঙ্গে বাণিজ্যাদি ও ছিল না, এই জন্যে ঐ দ্বীপের নাম নূতন মহাদ্বীপ হইল .

Nityo-anundo. And what is an island?

Porum-anundo. An island is a portion of land surrounded by water, such as England, Ceylon, &c. Besides these larger islands there are a vast number of small islands. Some of both of these kinds were formed at the time of the creation; and since that period, many have been produced by earthquakes; but a far greater number of small islands have been formed by insects. These insects are also inconceivably small, yet how surprising is their power! by little and little they raise up hills, or rather mountains in the midst of the sea! Arriving at the surface of the water, they begin to extend their work on every side, which to the eye of the spectator has the appearance of a flower-garden, but to the touch is as hard as a rock. These rocks are called coral. Having risen above the water, the birds light upon them, and deposit the seeds of various fruits, which spring up, and produce trees. The trees becoming erect cast their seeds, which again take root, till at length the island becomes covered with wood. Nearly the whole of the islands found in the Pacific Ocean have their origin in this manner.

Nityo-anundo. This is indeed remarkable! How wonderful are the works of God! That which a lac of men would

মিত্যামন্ম. তবে ছীপ কাছাকে বলে বাইরে ?

পরমানন্দ. পৃথিবীর যে স্থানভাগ চারিদিকে জলেতে বেষ্টিত আছে, তাহার নাম ছীপ; যেমন ইংল্যান্ড ও স্কটল্যান্ড ইত্যাদি; যমত ছাড়া আর যে সকল ছোট ছোট ছীপ আছে তাহাকে উপছীপ বলে। জগৎ সৃষ্টি সময়ে কতকগুলি ছীপ ও উপছীপের সৃষ্টি হইয়াছিল; কিন্তু তাহার পরও মহানগরেতে অগ্নি কল্লমালা - যৎ এবং কীট দ্বারা অনেক উপছীপের সৃষ্টি হইয়াছে; সেই যে কীট গুলি ঘোঁ-তে অতি ক্ষুদ্র, কিন্তু তাহাদের শক্তির বিষয় আর কি বলি, সমুদ্রের মধ্যে থাকিয়া জলের নীচে অবধি আরুহ্য করিয়া উপরে যতদূর পর্য্যন্ত জল পায় ততদূর পর্য্যন্ত পর্বতাকার উচ্চ চিহ্ন তর-িয়া তোলে, তাহার পর যখন আর উপরে জল না পায়, তখন এই চিহ্নেতে বিস্তারিত করিতে থাকে, এই কীট যে জিবি বানায় তাহার গড়ন ঠিক যেমন কল বাগীচের নায় মোকেরনের সৃষ্টি গোচর হয়; আর ক্রমেতে পাত্তরের নায় নক হইয়া উঠিতে থাকে, তাহার নাম মোকে করাল বলে। এই জিবি জলের সঙ্গে নমান হইয়া উঠিলে সমুদ্রের প্রাচীর সকল বিস্তৃত তাহার উপরে পড়েন, এবং মনস্তাপ্য করে, সেই মনের সঙ্গে নানা আভাস ক্রমেতে বীজ পড়ে, সেই বীজেতে এই স্থানে নানাবিধ গাছ জন্মে; এই সকল গাছ বড় হই-য়া আরবার তাহার অনেক বীজ পড়িয়া ক্রমেতে যথেষ্ট গাছ পাল্লা হইয়া উঠে, এই রূপে গাছেতে এই ছীপ পরিপূর্ণ হইয়া উঠে, পাসিকিহ নামে মহাসমুদ্র মধ্যে যে উপছীপ আছে, সে সকলস্থায় এই কীটেতে নির্মাণ করিয়াছে।

মিত্যামন্ম. তবে তাই, তুমি যে কথা বলিয়া তাহা চিনিয়া বড় আশ্চর্য্য বোধ হইল, আহা বৈশ্বেরের কথা স্মিয়া চমৎকার, দেখ

in vain endeavour to accomplish, we behold effected by an insect! I would now inquire, what is meant by a peninsula?

Porun-anundo. A tract of land, which, being not entirely surrounded by water, is joined to an island or continent, is denominated a peninsula. In India is one called Malacca. The principal town built upon it is also called by that name.

Nityo-anundo. Well, if there be any thing further to be added on this subject, please to proceed.

Porun-anundo. There remains something more: attend, and I will tell you. A piece of land proceeding from a continent or island, and which projects far into the sea, becoming more and more narrow, is termed a cape, such as Cape Comorin in the south of Hindoostan; but the most celebrated cape in the world is situated in Africa, to the west of Bengal, and is called in the English language the Cape of Good Hope. All the European vessels which you see at Calcutta double this cape in their way to the east. Formerly the European merchants, not being acquainted with this track in trading with this country, used to pass by way of the Arabian and Persian seas. The passage by this Cape, which was first discovered by the Portuguese in the year 1497, has now become the established course.

দিশি. লক্ষ্য মানুষের 'য কথ' করিবার শক্তি নাই, কতকগুলি
কোটের সে কথ করে, এ কি আশ্চর্য! ন্যাপার' ভাল ভনে আর এক
টা কথা বিবাস' করি পুণ্য' কান্টেন বলে'

পারমানন্দ. সাগরীপ অন্বেষণে পুণ্য বেষ্টিত থাকে, কিন্তু মহা
দীপ কিম্বা দ্বীপের ন্যায় চারিদিক অংশে সংযুক্ত থাকে, তাহার
মধ্যে পুণ্যদ্বীপ. তাবতবর্ষের মধ্যে কেবল একটা বড় পুণ্যদ্বীপ
আছে, সাগরীপের মালাকা পুরদ্বীপ; সেখানে মালাকা নামে
একটা গুপ্তান নগর আছে

নিভবন্দ. ভাল জাই, পৃথিবীর আরও যদি 'করি তাগের
বিষয় থাকে তবে অনুগৃহ পুরুক তাহাও বিশেষ করিয়া বলিতে
লাজ হউক

পারমানন্দ. জাহাজ আছে, বলিতেছি, হিরহইয়া নদ. মহাদ্বীপা-
দি হইতে সাহির হইয়া যে ভূমি খণ্ড সমুদ্রাদির মধ্যে বহুবর্ষ পালিত
গিয়াছে, এবং ক্রমে ক্রমে পরিমল হইয়া আছে, তাহার নাম অন্ত
রীপ. যেমন হিন্দুস্থানের দক্ষিণে কুমারিকা অন্তরীপ, যাহার নাম
কুমারিকা খণ্ড, পৃথিবীতে যত অন্তরীপ আছে, তাহার মধ্যে বাঙ্গা-
লার পশ্চিম আফ্রিকা দেশে যাত পুসিত একটা অন্তরীপ আছে,
ইংরাজী ভাষায় যাহাকে কেপ বলে এই যত জাহাজ আইসে সে-
থিতে পাও, সে সকল ঐ অন্তরীপ পুরিয়া ইংল্যান্ড হইতে বাঙ্গালার
আইসে, পূর্বে ইউরপীয় নাবিকেরা ঐ অন্তরীপের পথ জ্ঞাত না
হওয়াতে পারস্য ও আরবের উপসাগর বাহিয়া আগমন করিয়া
আশিয়া দেশে, নোকেরদের সঙ্গে বাণিজ্যাদি করিত; কিন্তু ৩২
বহুবর্ষ হইল, পুথমে পোডুগীনেরা তাহার সন্ধান বাহির করিয়া
ছিল; তদনন্তর তাবৎ ইউরপীয়েরাই জানিতে পারিলেন, এবং
এ পথে যাতায়াত করিতে লাগিলেন.

Myo-anundo. Besides these, is there any other division of land?

Porum-anundo. There is, namely, an isthmus, or narrow neck of land, by which two main lands are joined together, its shape being similar to that of a causeway; for instance, the isthmus by which Africa is joined to Asia and Europe, so that the three form one continent. Were it not for this isthmus, Africa would be separated from the other two, since, excepting in this place, it is surrounded by the sea. This isthmus, which in breadth does not exceed fifty kros, forms a division between the Mediterranean and Arabian seas. In order to effect a junction of these two seas, several attempts have been made to cut through the isthmus; in particular, one of the kings of Egypt employed for this purpose a lac of men, who died without having succeeded in their object. Were a passage made, the advantage would be great. However, the matter appears improbable; for such is the nature of the soil, that no sooner is a way cut, than the sand driven by the wind again fills up the space.

নিত্যানন্দ . . . এগুলো ছাড়া আর কোন কৃষিক্ষেত্র বিশেষ আছে ?

পরমানন্দ . . . আছে তাহার একটার বিবরণ বলি শুন. জাঙ্গাল-
সের ন্যায় অল্প পরিমিত ভূখণ্ডে দুই-তিনের দুই মুতা যদি
সংযুক্ত থাকে, তবে সেই জাঙ্গালের ন্যায়ভূমিক্ষেত্রে তমর মধ্য
বসে, যে-মহাদ্বীপে ইউরোপ ও আফ্রিকা দেশ আছে; সেই
মহাদ্বীপেতে আফ্রিকা দেশ ও আছে, কিন্তু ইহারদের মধ্যখানে
আফ্রিকার মিলন করায়, এমন একটা তমরমধ্য আছে, এই
হেতুক এই তিন দেশকে এক মহাদ্বীপে গণ্য হইত. যদি এই তমর-
মধ্য না থাকিত, তবে আফ্রিকা তিন এক মহাদ্বীপ হইত; কারণ
আফ্রিকার আর চারিদিক সমুদ্রে বেষ্টিত আছে. এই তমরমধ্য
কেবল পঞ্চাশ কোশ পরিমিত. এবং সে ইউরোপ ও আফ্রিকার মধ্য-
স্থিত সাগর হইতে আরবের সাগরকে পৃথক করিয়া রাখিয়া
ছে; এই তমরমধ্যকে কাটিয়া এই দুই সাগরকে একত্র করিবার
জন্যে অনেক চেষ্টা করিয়াছিল, এবং মিসরদেশের এক রাজার
আজ্ঞাতে এক লক্ষ লোক আফ্রিকা এই স্থান কাটিতে আরম্ভ করিয়া
কাটিতে গিয়াছিল, যদি এই তমরমধ্যটা কাটা হইত, তবে
অনেকের অতি সুখ হইত; বোধ হয় শুভাশুভি কাটা যায় না, কেন
না সে বাসুকায়ের ভূমি; যত দূর কাটিয়া পুঙ্খভুক্ত করে বাতাসে বালি
উড়িয়া গুল্মহার, অতিশয় উত্তমর পুরিয়া উঠে.

LESSON IV

Of the four Quarters of the Globe.

Nityo-amudo. I now beg leave to inquire, into how many parts is the globe divided?

Porum-amudo. There are four divisions, called in the English language, Europe, Asia, Africa, and America. It has already been observed that the three former compose one continent the last is a continent by itself.

Nityo-amudo. Well, are these four parts equal in size?

Porum-amudo. No, there is a difference. Reckoning the whole as a total of sixteen, Europe will be two parts, Asia five parts, Africa three and a half parts, America five and a half parts. The population of Europe and Asia is thirteen times greater than that of Africa and America, which may be accounted for thus. The soil of Africa is exceedingly barren, and therefore the inhabitants are few. And America is separated by the sea; consequently men could not easily migrate thither from other countries.

Nityo-amudo. I would now inquire, what is the total number of inhabitants in the four parts?

Porum-amudo. The total number is supposed to be about 700,000,000. In Asia, say 500,000,000; Africa 20,000,000; America 20,000,000; Europe 150,000,000; making the population of the globe to consist of 700,000,000.

৪ পাঠ.

পৃথিবীর চারিভাগের বিবরণ.

নিত্যানন্দ . ওহে ভাই পরমানন্দ, এইক্ষণে তোমাকে এই জিজ্ঞাসা করি, যে পৃথিবীর কয় ভাগ আছে?

পরমানন্দ . পৃথিবীর চারিভাগ আছে; ইংরাজী ভাষাতে ঐ সকল ভাগের নাম এই, ১ ইউরপ, ২ আশিয়া, ৩ আফ্রিকা, ৪ আমেরিকা, পূর্বে কহানিয়াছে যে পৃথিবী তিনটাতে এক মহা-দ্বীপ, আর চতুর্থ আমেরিকা সে স্বতন্ত্র এক মহাদ্বীপ.

নিত্যানন্দ . ভাল ঐ পুস্তকে ভাগেতে স্থান কি সমান?

পরমানন্দ . না সমান হইবে কেন? ইউরপ বিশেষ আছে তাহা বলি শুন, ইউরপ সে এক ভাগ সে বোল আনার মধ্যে দুই আনা; আশিয়া পাঁচ আনা আফ্রিকা সাত্বে তিন আনা; আমেরিকা সাত্বে পাঁচ আনা; কিন্তু ইউরপ ও আশিয়াতে আফ্রিকা ও আমেরিকা হইতে তের গুন লোক অধিক ইহার বোল এই, অনুমানে বুঝায় যে আফ্রিকা দেশ পুর বালুকাময় গুয়ক উদ্ধাতে শস্য জন্ম জন্মে; এ লোক সংখ্যা কম. আর ইউরপ আশিয়া আফ্রিকা হইতে আমেরিকা এক সমুদ্র পারে, এ জন্যে সহজে সেখানে লোকের যাইবার যোত্র ছিল না, সুতরাং লোক অল্প.

নিত্যানন্দ . এখন জিজ্ঞাসা করি, সমুদ্র ভাগে কত লোক আছে?

পরমানন্দ . অনুমান হয় পৃথিবীতে সমুদ্রে সাত অর্ধ লক্ষ লোক কোটি লোক আছে, তাহার বিশেষ এই, আশিয়াতে পঞ্চাশ কোটি, আফ্রিকার তিন কোটি, আমেরিকায় দুই কোটি, ইউরপে পনের কোটি, এই সংখ্যানুসারে সমুদ্রেতে পৃথিবীর মধ্যে সাত অর্ধ লোক আছে.

Nityo-amundo Permit me to ask, is the number of those that die the same with that of those that are born?

Porum-amundo The Creator has so ordered it, that the number of births and the number of deaths are nearly equal. In this country we can hardly ascertain this. But in England, by order of the king, a register is kept, by means of which we may infer their equality. Moreover, were the inhabitants of the globe three times more numerous than at present, the productions of the earth would suffice for their subsistence.

Nityo-amundo. I would now inquire further, are men and women born in equal numbers?

Porum-amundo The proportion is rather in favour of the men; on an average, say 26 men, and 25 women: nevertheless, from various causes, the numbers ultimately become equal.

Nityo amundo. I feel much gratified by the account you have given me of the different divisions of the earth, its inhabitants, &c. Have the goodness to inform me next as to their religion.

Porum caundo. There are in the world four principal sects; viz. 1st, Jews; 2nd, Christians; 3rd, Mahometans; 4th, Idolaters. The Jews acknowledge as their shastre that part of the Bible called the Old Testament, Christians the whole Bible. The Musulmans regard the Koran.—Idolaters are those who worship idols, of which there are many different classes: 1st, the Bhooddists, who worship Bhoodda. In Ceylon he is wor-

নিত্যানন্দ . ভাল, এখন একটি কথা জিজ্ঞাসা করি, মনুষ্যের জন্ম মৃত্যু সমান কিনা? অর্থাৎ যতমরে ততই কি জন্মে?

পরমানন্দ . পরমেশ্বরের ইচ্ছায় মনুষ্যের জন্ম মৃত্যু পায় সমান; এ দেশতে ইহার বড় একটা পুমান পাওয়া যায় না; কিছু ইংল্যান্ড দেশে রাজাধীনে লোকে বহুসরের মধ্যে কতলাক মরে ও কত লা কতই ইহার একথানা হিসাব রাখিয়া থাকে, এই জনের নিশ্চয় পাওয়া যায়; সেই মৃত্যুতে জানা যায় যে পৃথিবীর লোকের জন্ম মৃত্যু পায় সমান; আর যতলাক এই পৃথিবীর আছে, ইহার তিনতিন অধিক হইলেও তাহারদিগের আহালাদি স্বচ্ছন্দে চলিতে পারে, এত সামগ্ৰী এই পৃথিবীতে জন্মিতে পারে.

নিত্যানন্দ . ভাল, আর একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, জীলোক ও পুরুষ এমুই কি সমান জন্মে?

পরমানন্দ . জীলোক অপেক্ষায় পুরুষ কিছু অধিক জন্মে, অর্থাৎ জী পুরুষ সাধারণ ধরিতে গেলে ২৫ জনের মধ্যে এক জন পুরুষ বাড়া হয়, তথাপি এ জগতে জীপুরুষ কায়েৎ সমান হইয়া উঠে.

নিত্যানন্দ . ওহে তাই, পৃথিবীর ঋতু ভাগ আর লোক সংখ্যার কথা শুনিয়া আপ্যায়িত হইলাম, এক্ষণে ঐ সকল লোক কোনরূপে চলে, অন্তর্গত করিয়া তাহা কিছু বল, দেখি শুনি.

পরমানন্দ . তবে অবধান কর; এই পৃথিবীতে প্রধান চারিভাগ আছে যে এইং, ১ যিহুদী ২ খ্রীষ্টিয়ান, ৩ মুসলমান ৪ দেবপূজক. যিহুদীরা বাইবেল শাস্ত্রের আদি পুস্তক মানে. খ্রীষ্টিয়ানেরা সমুদয় বাইবেল শাস্ত্রকে মানে. মোছলমানেরা কোরাণ শাস্ত্র মানে. দেবপূজকেরা দেবতাকে পূজা করে, তাহারদের অনেক মত আছে, পুথন বৌদ্ধমত, সিংহলীয়েরা বুদ্ধ নামে এক দেবতার পূজা

shipped under the name Bhooodda. In the Birma empire under the name Godama. In China under that of Pho. In Japan by the name of Shaka. 2nd. The Hindoo mode of idolatry. The Hindoos worship many idols, male and female. 3rd. In China, Bhoot, Thibet, &c. many worship the Great Lama. 4th, In China, several worship Confucius. Besides these are various sects of idolaters and other pagans.

Attyanando. Can you inform me as to the proportion of number belonging to the four classes of which you have spoken?

Porum-anundo. Their numbers may be estimated thus. Jews 3,000,000. Christians 190,000,000. Mahometans 50,000,000. Bhooddists 152,000,000. Hindoos 90,000,000. Followers of Confucius 30,000,000. Idolaters of other descriptions 100,000,000.

করে, এই বুদ্ধকে বুদ্ধদেশের লোকেরা গোদামা নামে ও চীন দেশীয়েরা যোঁনামে ও জাপানদেশীয়েরা শাখানামে পূজা করে। দ্বিতীয় হিন্দুরদের মত, হিন্দু লোকেরা নানাদেবদেবীর পূজা করে, তৃতীয় চীন ভেট তিব্বত পুভূতি দেশের কতক লোকেরা মহাল নামে এক দেবতাকে পূজা করে, চতুর্থ চীনাীয় কতক লোক কংফুসিসকে মানেন; আর নানা দেশের লোক নানা দেবতার উপাসনা করে।

নিত্যানন্দ. এই যে সকল মতের কথা কহিলা, ইহার মধ্যে কোন মতাবলম্বী কত লোক তাহার বিশেষ বল, দেখি শুনি।

পরমানন্দ. যিহুদী মতাবলম্বী বিশ লক্ষ লোক, খ্রীষ্ট মতাবলম্বী উনিশ কোটি লোক, মুসলমান মতাবলম্বী ছয়কোটি লোক, বৌদ্ধ মতাবলম্বী পোনের কোটি বিশ লক্ষ, হিন্দু মতাবলম্বী নয় কোটি লোক, কংফুসি মতাবলম্বী তিনকোটি লোক, অন্যান্য দেবপূজক মতাবলম্বী দশকোটি লোক.

LESSON V.

Of Asia

Nityo-anundo. He pleased now to inform me of some particulars relative to Asia.

Porum-anundo. Asia is the largest of the four quarters of the globe, its length being six thousand six hundred and twenty kros, its breadth four thousand six hundred and twenty. The population of Asia may be computed at nearly 500,000,000.

Nityo-anundo. What are the names of the principal ruling powers in Asia?

Porum-anundo. The nations that have the principal power in Asia, are the English, the Chinese, and the Russians. The Russian dominions are in the north; the English in the south; and the Chinese in the east. Besides these are the Turkish, Persian, and Birma empires, &c. &c.

Nityo-anundo. Can you describe the boundaries of Asia?

Porum-anundo. Asia is bounded on the north by the Frozen Ocean. On the south by the Indian Ocean. On the north-west by Europe, and on the south-west by Africa and the Arabian Sea. On the east, it is separated from America by the Pacific Ocean. In the south of Hindoostan, the cli-

৫ পাঠ

আশিয়া দেশের বিবরণ.

নিতানন্দ ওহে ভাই, আশিয়া দেশের বিশেষ বিবরণ কিছু
জনিত বাঞ্ছা করি, এক্ষণে যনুগৃহ করিয়া বল, দেখি শুনি

পরমানন্দ. ভাল, তাহাও বলি শুন, পৃথিবীর ভূমি ষাৎ৩৩ ভাগে
আশিয়া ২৩ বড়, সে লম্বে ছয়হাজার ছয়শত সত্তর কোশ, পাই
চারিহাজার ছয়শত কড়ি কোশ. এই আশিয়াতে নানাদিক পুণ্ড্র
পঞ্চাশকোটি লোক আছে.

নিতানন্দ. আশিয়া কোন জাতির অধিকার?

পরমানন্দ. রুশিয়ান ও ইংরাজ ও চীন, এই তিন দেশীয়।
লোকেতেই পুণ্ড্র আশিয়া দেশ অধিকার করিয়াছে; ইহার দিশেষে,
উত্তর অঞ্চলে রুশিয়ানের অধিকার; দক্ষিণ অঞ্চলে ইংরাজের অধি-
কার; পূর্ব অঞ্চলে চীনের অধিকার; এই তিন প্রধান অধিকার
লাড়া আর যে সকল অধিকার আছে, তাহার মধ্যে তুর্কী ও
পারসি ও বর্মারদের অধিকার ভার.

নিতানন্দ. আশিয়ার সীমার চত্বরসু বলিতে পার?

পরমানন্দ. বলিতে পারিবনা কেন বল? তবে শুন; তাহার
উত্তর সীমা হিমালয় সমুদ্র; দক্ষিণ সীমা ভারত সমুদ্র; উত্তর পশ্চিম
সীমা ইউরোপের সীমানার লাগাও; দক্ষিণ পশ্চিম সীমা আফ্রি-
কার সীমানার লাগাও; পূর্ব সীমা পাসিফিক সাগর; এই সাগর আফ্রি-
কা আর আমেরিকার মধ্যস্থিত দিয়া আফ্রিকা বাহির হইয়াছে.
হিমালয়ানের দক্ষিণ ভাগ অতিশয় উচ্চ, কিন্তু ইহার বড় উত্তরে
মাগুরা যায়, ততই শীত বোধ হইতে থাকে; আর হিমালয়ের

more is very hot; but it is more temperate as we approach the northern and Frozen Ocean, in which are such immense mountains of ice that it cannot be navigated. If one of these heaps of ice, driven by the wind, were to strike against a vessel, she must immediately go to the bottom.

Nityo-anundo. What are the principal countries of Asia?

Porum-anundo. In Asia are many very extensive countries. On the north, extending from east to west, are the countries of Siberia and Tartary. In the west, Turkey, Persia, and Arabia. In the east, China. In the south, Hindoostan, Assam, Birma, Siam, &c. &c. In Asia also are several islands.

বরফ পড়িয়া এমনি পার্বত পুমান হইয়া জমিয়া থাকে, যে এই
নাগর জাহাজ ঘাইতে পারে না; কারণ, বাতাসে নিয়া গিয়া যদি
জাহাজকে বরফের পর্তে ধাক্কা লাগায়, তবে তৎক্ষণাত্ জাহাজ
ডাঙিরা চূর্ণ হইয়া যায়

নিতানন্দ. তাহা হইবার অন্তঃপাতি কোন দেশ ?

পরমানন্দ. মধ্য অনেক পুধান দেশ আছে, তাহার বিবরণ
এই: উত্তরে পূর্ব হইতে পশ্চিম সীমা পর্যন্ত শিবির ও তামার
দেশ; তাহার পশ্চিম ভাগে তুর্কু ও আরব ও পারস্য দেশ; তাহার
পূর্বভাগে চীন; তাহার দক্ষিণ ভাগে হিন্দুস্থান ও আসাম ও বর্ম্মা
ও শ্যাম ইত্যাদি পুধান দেশ. এ সকল ছাড়া আশিয়ার মধ্যে
অনেক অনেক দ্বীপ আছে.

LESSON VI.

Of Hindoostan.

Nityo-amundo. Will you be pleased now to give me a description of that part of Asia which is inhabited by the Hindoos, that is to say, Hindoostan.

Porum-amundo. Hindoostan is divided into two parts, north and south. Taking the Nurbuda river as the northern boundary of south Hindoostan, the sea will form its boundary on the east, south, and west, the southern extremity being Cape Comorin, adjoining to which is the Island of Ceylon. The northern division of Hindoostan is bounded on the north-west by the river Indus, beyond which is Bolochethan and Persia. To the north and north-east is a celebrated chain of mountains, called the Himaloy. These mountains, forming an uneven line, extend from the country of Kashmeer to the south-east boundary of Aracan. To the east of Hindoostan is the Birman empire. In Bengal and in the Birman empire are Monipoor, Hirumba, and several tribes inhabiting the mountains, who in general follow the Hindoo customs. Within the boundaries before mentioned are the following countries. In the south, Orissa, Telinga, Draviru, Mysore, Travancore, Hydrabad, the Marhattas, Nagpoor, and Poona. In the north, Bengal, Mugud, or Behar, Benares, Bundelkhund, Bhugelkhund, Mithacala, or Tirhoot, Kospul, Muthoorc, Huriana, the Doab, Rohilkhund, Joypoor, Bicaneer, Joudpoor, the dominions of Scindia and Holkar, the Punjab, Malwa, Mooltan, Sindh, and Guzeerat. The length of Hindoostan,

৬.৩.৩.৪.

হিন্দুস্থানের বিবরণ.

নিত্যানন্দ . ভাল, তান একত্রে আশিয়ার অন্তর্গত যে দেশ হিন্দু লোকের বসতি অর্থাৎ হিন্দুস্থান, আগে তাহার প্রান্ত কিছুর অন্তর্গত আকাঙ্ক্ষা আছে .

পরমানন্দ . ভাল, তাহা বলি, জন . হিন্দুস্থানের খণ্ড ইহায়াছে দুই . দক্ষিণ হিন্দুস্থান, ও উত্তর হিন্দুস্থান . দক্ষিণ হিন্দুস্থানের উত্তর সীমা যদি নদী নদী বহন করা যায়, তবে তাহার পূর্ব পশ্চিম দক্ষিণ ভাগে সমুদ্র, এবং দক্ষিণ ভাগের অন্তর্গত কুর্মা রী অন্তর্গত, তাহারি নিকটে লড়া কিনা সিংহল দ্বীপ . হিন্দু স্থানের উত্তর পশ্চিম ভাগে সিন্ধু নদী, এই সিন্ধু নদীর পশ্চিমে বেলো-চন স্থান, ও তাহার পশ্চিমাংশ পারসী দেশ . হিন্দুস্থানের উত্তর ও উত্তর পূর্বভাগে হিমালয় নামে পুসিত পর্বত শ্রেণী; এই পর্বত শ্রেণী অল্প বয়সে সাতার দেশ ইহাতে, রেকান পর্যন্ত দক্ষিণ পূর্বভাগে চলিয়া গিয়াছে . হিন্দুস্থানের পূর্বভাগে বুদ্ধদেশ; বাঙ্গা-লা আর বুদ্ধদেশের মধ্যে মণিপুর, ও হিড়িম্ব এবং আরো নামা জাতীয় পর্বতীয় লোক আছে; তাহারদের ও হিন্দুর ন্যায় ব্যবহার .

এই সকল সীমা মধ্যে এই সকল দেশ আছে . দক্ষিণে উজ্জিনা, ও তৈলঙ্গ, ও দ্রাবিড়, ও মহাসূর, ও শুবনোর, ও হয়দরা বাদ, ও পুণ্যাগামীয় ও নাগপুরীয়, ও মহারাষ্ট্রদেশ . উত্তরে, বঙ্গ, ও মগধ, ও কাশী, ও বঙ্গদেশ, ও বঙ্গদেশ, ও মিথিলা, ও কোর্শ লা ও মথুরা ও হরিদ্রাণা ও দোয়ার, ও রাইলও, ও জয়পুর, ও বিকানিয়ার, ও যোপপুর, ও দৌলত রাওসিকিয়া, ও যমোদ-

from Cape Comorin to Benares, is 1776 kros; and its utmost breadth, from Sylhet to the Scind country, 1600 kros.

Nityo-amunda. What may be the amount of the population of Hindoostan?

Porun-amundo. It may be rated at not less than 100,000,000. Reckoning the two castes of Joyn and Sheel as Hindoos, the proportion will be thus. Hindoos, twelve parts. Musulmans, three parts. Other tribes, one part.

Nityo-amundo. Which is the most populous part of Hindoostan?

Porun-amundo. Amongst the provinces of Hindoostan, that of Bengal, according to its size, is the most populous. In other parts of the country, the proportion of ground to the inhabitants is fifteen bighas to one person. In Bengal are 12,500,000 inhabitants, and somewhat more than 110,000,000 bighas of ground, which does not yield more than nine bighas to one person. By this it appears that the population is exceedingly numerous. In Bengal, the district of Bardwan has the greatest number of inhabitants, since it contains not less than 2,000,000, but not more than 6,000,000 bighas of ground; so that to one person would fall only three bighas: you perceive, therefore, that here the number of people, in proportion, is greatest.

Nityo-amundo. What are the languages spoken in Hindoostan?

Porun-amundo. The original language is the Sanscrit, and the Debnagur the original written character. From

রা, ও হোলকারের দেশ ও মণ্ডার, ও মালদা, ও মুন্সতান, ও সিন্ধু ও গুজরাট দেশ. হিন্দুস্থান চারদিকে জুয়ারী অন্তরীপ অবধি. কখীর পর্যন্ত নতর নত চৌহ বর জোশ; এবং পুছে, শীতট্ট অবধি সিন্ধু দেশের বরাদার নদুর প্যার. হোলশত জোশ.

নিত্যানন্দ. হিন্দুস্থানের লোক কত গুলি হবে ?

পরমানন্দ. জানুমান দশকোটি লোকের কম হইবে না; তাহার মধ্যে জৈন ও শিখ এই দুই জাতিকে যদি হিন্দুর মধ্যে গণ্য করা যায় তবে হিন্দু বার আনা, আর মুসলমান তিন আনা, এবং পাখাড়িয়া উত্থালি এক আনা.

নিত্যানন্দ. হিন্দুস্থানের কোন দেশে লোক অধিক ?

পরমানন্দ. এই হিন্দুস্থানের মধ্যে সুবে বাঙ্গালা স্থানানুসারে লোকেতে পরিপূর্ণ; কারণ, হিন্দুস্থানে যত জমী ও যত লোক আছে, তাহা হিসাব করিলে, ভাগহারে পুত্যেক লোকের পুতি জমী পোনের বিঘা পড়ে; কিন্তু সুবে বাঙ্গালিতে লোক আছে এক কোটি পঁচিশ লক্ষ, আর জমী আছে এগার কোটি বিঘার অধিক. এই জমীতে ও লোকেতে ভাগহারে হিসাব ধরিলে পুত্যেক লোকের পুতি জমী নব্বি বিঘার অধিক পড়ে না; এই নিদর্শনের বলা যায় বাঙ্গালা লোকেতে সম্মূর্ণ. বঙ্গদেশের মধ্যে বর্তমান জেলার লোক অধিক, কেননা সেখানে লোক আছে কুড়ি লক্ষ, এবং ভূমি হাইট লক্ষ বিঘা; লোকেতে ও জমীতে ভাগহার করিতে হইলে, পুত্যেক লোকের পুতি পড়তা হয় ভূমি তিন বিঘা; এই নিদর্শনে বলা যায় বর্তমানে লোক অধিক.

নিত্যানন্দ. হিন্দুস্থানের ভাষা কত পুকার ?

পরমানন্দ. ভারতবর্ষের মূল ভাষা সংস্কৃত, আর মূল আক্রম দেবনাগর; এই মূল ভাষা আর মূল আক্রম হইতে নানা ভাষা ও

these, various other languages and characters have been formed. Further, from the time that the Mussulmans took possession of the country, which is eight hundred years ago, the Persian language and characters have been partially adopted, so that several Persian words are incorporated into the Bengalee and Hindee dialects. In the different provinces, different languages are current, such as the Bengalee, Asamee, Mitheelee, Kosla, Bhootan, Bhojepoor, Conchon, Cashmeer, Oodol, Telinga, Canarese, Bundelkhund, Haryana, Canikubja, Joynagur, &c. &c. in all nearly forty. There are also various written characters such as the Bengalee, Moonissoee, Birman, Siamese, Bhootan, Mitheele, Sheck, Cashmeer, Moultanese, Telinga, Orissa, Tamul, &c. in all nearly twenty, formed from the Debnagur.

নানা পুকার অঙ্কর কথিয়াছে। পরে আটশত বৎসর হইয়া মুল-
 মানেরা এদেশ অধিকার করিয়াছেন। সেই অবধি এদেশে ফার-
 সী ভাষার আর ফারসী অঙ্করের চলন কহিয়াছে; এবং বাঙ্গালা
 ও হিন্দী ভাষার প্রাচ্য ও ফারসীর অনেক কথা চলন হইয়াছে।
 ভারতবর্ষের নানা দেশে নানা পুকার ভাষা, ও নানা পুকার অঙ্ক-
 রের চলন আছে, তাহার বিশেষ এই, বাঙ্গালা, আনাম, মিথিলা,
 কোশলা, ভট্টনোড়, ভোজপুর, কোকন, কাশ্মীর, উচ্কল, টেলিঙ্গ
 কর্ণাট, বৈদেলখণ্ড, হারিয়ানা, কান্যকুব্জ, জয়নগর ইত্যাদি কমরেশ
 পুর চল্লিশ পুকার ভাষা চলিতেছে। আর বাঙ্গালা, মনিপুর বুজা-
 শ্যাম, ভোট, মৈথিল, শিখ, কশ্মীর, মুলতান, টেলিঙ্গ, উড়ি, ভামল,
 এই নামে পুর কুড়ি পুকার অঙ্কর দেবনাগর হইতে বাহির
 হইয়াছে।

LESSON VII

Of Bengal

Nityo-anundo. 'Fay what are the boundaries of Bengal?'

Porum-anundo. 'The northern boundary extends to the countries of Nepal and Bhootana, the southern to the Bay of Bengal. The countries of Birma and Asam form the boundary on the east, Pehar and Orissa on the west. Reckoning the two Zillahs Manipoor and Cuttack as part of Bengal the whole will be in length 300 kros north and south, and in breadth from east to west 200 kros. The ancient name of this province is Ghowr.

Nityo-anundo. 'What are the chief towns of Bengal?'

Porum-anundo. 'The chief is Calcutta. The next Dacca 120 kros to the north of Calcutta, and formerly the capital of Bengal. The third Moorsheedabad, which also is north of Calcutta 180 kros.

Nityo-anundo. 'What may be the number of inhabitants in Bengal?'

Porum-anundo. 'It has been computed at 30,000,000; of which, reckoning from a total of sixteen, thirteen parts are Hindoos, and three parts Musulmans: the latter abound most towards the east.

Nityo-anundo. 'Well, now please to inform me, what are the principal rivers?'

Porum-anundo. 'The principal rivers are the Ganges, Brumho-pootro, Pudma, Kooshee, Damodur; besides which are several less rivers.

Nityo-anundo. 'What are its productions?'

৭ পাঠ,

বঙ্গদেশের বিবরণ

নিত্যানন্দ. বঙ্গদেশের সীমা কতদূর পর্য্যন্ত ?

পরমানন্দ. ভারতের উত্তর সীমা নেপাল ও ভোটার অধিকার প্রমাণে দক্ষিণ সীমা বাঙ্গালার অধীনে, পূর্ব সীমা আসাম ও ব্রহ্মার রাজ্যের অধিকারের শেষ, পশ্চিম সীমা বেহার ও উড়িষ্যা, মেদিনীপুর ও কলিকাতা এই দুই জেলা যদি বঙ্গদেশের মধ্যে ধরা যায়, তবে বঙ্গদেশ উত্তর দক্ষিণে লম্বা ৩০০ ক্রোশ হয়, আর পূর্ব পশ্চিমে ও দূর ২০০ ক্রোশ হয়. ইহার পুণ্ডরীক নাম গৌড়.

নিত্যানন্দ. এই বঙ্গদেশের মধ্যে প্রধান কোন নগর আছে ?

পরমানন্দ. পুথনে কলিকাতা, দ্বিতীয় ঢাকা, এই ঢাকা কলিকাতার উত্তর পূর্বাংশে এক শত বিশকোশ অন্তরে, ঐখানেতে পূর্বে সবে বাঙ্গালার রাজধানী ছিল; তৃতীয় মুরশিদাবাদ, সেও কলিকাতা হইতে উত্তর এক শত আশী কোশ অন্তরে.

নিত্যানন্দ. বাঙ্গালাতে লোক আছে কত ?

পরমানন্দ. বঙ্গদেশের মধ্যে লোক গণনা গিয়াছে তিনকোটি, তাহার মধ্যে হিন্দু তের আনা, আর মুসলমান তিন আনা; কিন্তু অন্য দেশ অপেক্ষা করিয়া পূর্বদেশে মুসলমান অধিক.

নিত্যানন্দ. ভাল এই দেশেতে প্রধান নদী কি ?

পরমানন্দ. বঙ্গদেশেতে প্রধান নদী, গঙ্গা, ব্রহ্মপুত্র, লক্ষ্মী, কালী, হাটহাট, এই সকল ছাড়া আরো অনেক ক্ষুদ্র নদী আছে.

নিত্যানন্দ. এই বঙ্গদেশে কোন নামগী আছে ?

Porum-amendo Bengal produces rice, sugar, salt, silk, tobacco, cotton, indigo, opium, saltpetre, cloth of various kinds, together with other articles of commerce.

Nitgo-amando. At what places are held the principal courts of justice, and how many are they in number?

Porum-amendo The towns wherein the principal courts are held, are Calcutta, Dacca, and Moorsheedabad. In the division of Calcutta, the number of districts is nine. In that of Dacca seven, and the same in that of Moorsheedabad.

Nitgo-amendo Please to mention the name of the Zillas in the district of Calcutta.

Porum-amendo. First, Zilla Huwalee Shuhur comprehends five Thannahs, in the immediate neighbourhood of Calcutta. 2nd, The Twenty-four Pargunnahs. 3rd, Jessore Zilla. 4th, Hooghley. 5th, Nuddea. 6th, Burdwan. 7th, Jungul-Mohur. 8th, Mednapore. 9th, Cuttack. The two last were formerly joined to Orissa.

পূর্বদিকের পুখাম সামগ্ৰী চলে চানু চিনি লবণ, বেঙ্গল কাপড়, দুলা, মীন, কাফির, খেঁচা নানাতরো কাপড়; এই সকল নানানু কিম্বা বিলাতিয়া সওদাগর লোকে নানা স্থানে সওদাগরী করে।

নিত্যানন্দ : বর্ন দেখা দিতে পুখাম বিচার স্থান কয়টা আছে : জখাং যেকাংনা, পুখাম জম খাংকম এমন চাই কয়টা।

পরমানন্দ : সে আছে তিনটা : কলিকাতা, ঢাকা, মুরশিদাবাদ : এই তিন স্থানেই তিনটা পুখাম আদালত, অর্থাৎ কোর্ট আদালত আছে; ইহার মধ্যে কলিকাতা কোর্টের নীচে ২ জেলা; ঢাকার নীচে ৭ জেলা, মুরশিদাবাদের অন্তর্গত ৭ জেলা।

নিত্যানন্দ : কলিকাতার যে নয় জেলা, সে গুলার নাম বল দেগি।

পরমানন্দ : কলিকাতার আশপাশের পাঁচখানা নিয়া হাওয়া লী সহর নামে এক জেলা; দ্বিতীয়, চব্বিশ পরগণা এক জেলা; তৃতীয়, যশোহর এক জেলা; চতুর্থ হুগলী এক জেলা; পঞ্চম, নদীয়া এক জেলা; ষষ্ঠ, বর্ধমান এক জেলা; সপ্তম, ভঙ্গলমহল এক জেলা; অষ্টম, মেদিনীপুর এক জেলা; নবম, কটক এক জেলা; কিন্তু মেদিনীপুর ও কটক পূর্ব উড়িষ্যার অন্তর্গত ছিল।

PART II.

Dialogues

ON

GEOGRAPHY, ASTRONOMY, &c.

ভূগোল এবং জ্যোতিষ ইত্যাদি বিষয়ক

কথোপকথন.

দ্বিতীয় ভাগ.

PART II.

LESSON I.

Of Zilla Howallee Shuhur.

Nityo-anundo. What is the number of the offices of police in this zilla, and in what places are they situated?

Porum-anundo. There are those of Chitpoor, Manicktola, Tajhat, Nohazaree, Sulkea, in all five, situate in the suburbs of Calcutta. A century ago Calcutta was an inconsiderable town. Since then, owing to its being made the seat of government, and to the vast increase of commerce, it has become exceedingly great and flourishing. In the year 1802, the number of houses in this zilla without Calcutta, were 57,225, of inhabitants 286,125. In the city of Calcutta 600,000. The total number being nearly 900,000.

Nityo-anundo. Which is the principal court of justice?

Porum-anundo. As regards Calcutta and the British inhabitants of Bengal, the Supreme Court of Calcutta, the business of which is conducted by the Chief Justice and two other Judges, who receive their appointment from the King of England.

Nityo-anundo. Are there any societies in Calcutta that have for their object the promotion of learning?

Porum-anundo. Yes, the Asiatic Society, the Hindoo Society, the School-Book Society, the School Society, &c. &c

দ্বিতীয় ভাগ

১ পাঠ.

জেলা হাওয়ালী সহরের বিবরণ.

নিভামন্দ. জেলা হাওয়ালী সহরের অস্ত্রপাতি কত থানা আর কোন গাম?

পরমানন্দ. এই জেলায় চিত্তপুর মানিকতলা ভাঙ্গড়াট মওয়া-
জারী শালিকা এই পাঁচ থানা আছে, আর ইহার সীমান কলিকা-
তার চারিদিক ঘেরা আছে; এক শত বহুসরের পূর্বে এই কলিকাতা
এক ছোট নগর ছিল; পরে ক্রমে মওদাগরীর বৃদ্ধি আর রাজধানী
হওয়াতে অতিবলবহু হইয়াছে. ইংরাজী ১৮০২ খালে কলিকাতার
চারিপাশে জেলা হাওয়ালী সহরে ৫৭২২৫ ঘর, ২৮৬২৫ লোক
গণা গিয়াছিল, আর নিজ কলিকাতার ৬০০০০ ছয় লক্ষ লোক
গণা গিয়াছিল, এই সমুদায়ে পুর নয় লক্ষ লোক.

নিভামন্দ. রাজ্যের পুধান বিচারস্থান কোথা?

পরমানন্দ. কলিকাতা হু ও ইউরপীয় লোকেরদের পুধান বিচার
স্থান কলিকাতার সুপীমকোর্ট; সেখানে চিফ্‌জুডিস, অর্থাৎ পুধান
বিচারকর্তা একজন, আর অন্য বিচারকর্তা দুইজন; এঁহারা জিযুক
ইংলণ্ডের মহারাজার আজ্ঞাতে এই পদ পাইয়া থাকেন.

নিভামন্দ. লোকেরদের বিদ্যাপুধানের জন্যে কলিকাতায়
কয়টা মহুদায় আছে?

পরমানন্দ. তবে তিন আশিয়াটিক সোসাইটি, গৌড়ীয় সমাজ,
কলবুক সোসাইটি, ও স্কুল সোসাইটি ইত্যাদি মহুদায় আছে.

The two last societies, one by the furnishing of books, and the other by establishing schools, endeavour to spread the light of knowledge in every direction.

Nityo-anando. What are the descriptions of commerce principally carried on in Calcutta?

Porun-anando. I cannot here enumerate all. Importations of various kinds are made from England, America, China, Bombay, &c. &c. In 1814, when account was taken, the imports of one year were found to amount to 18,100,000 rupees. The exports to 47,600,000. Besides which, the inland export and import amounted to rupees 10,400,000. The total of imports and exports for one year being 76,100,000 rupees. Lately several new roads and streets have been cut in and about the city of Calcutta, which is daily increasing in size and splendour.

কুলবুক সোসাইটির কর্তারা পুস্তক দ্বারা ও স্কুল সোসাইটির কর্তারা পাঠশালা দ্বারা এ দেশের ছোট বড় সকল জাতীয় লোকের জানানোয়ের চেষ্টা করিতেছেন।

মিঃমানন্দ. কলিকাতায় কত পুকার লোকের কত বাণিজ্য কর্ষ চলিত আছে?

পরমানন্দ. ইহার বিশেষ কত বলা যাইবে; কতকটা বলি শুন; ইংলণ্ড ও আমেরিকা বোম্বাই চীন ইত্যাদি দেশহইতে আমদানী আসিয়া কলিকাতায় বাণিজ্য হইতেছে; গত দশ বৎসর হইল একবার গণিত হইয়াছিল, যে এক বৎসরেতে এক কোটি একাশী লক্ষ টাকার জাহাজী আমদানী হইয়াছিল, আর চারি কোটি ছয়সত্তর লক্ষ টাকার রপ্তানী হইয়াছিল; এতদ্ভিন্ন এক কোটি চারি লক্ষ টাকার পশ্চিমে আমদানী রপ্তানী হইয়াছিল; সর্বসমেত নে সনে সাত কোটি একষাট লক্ষ টাকার আমদানী রপ্তানী হইয়াছিল. আর সম্প্রতি এই কলিকাতার স্থানে অতি সুন্দর রাস্তা হইতেছে, এবং দিনে ঐ মহর বর্ধিত হইয়া অত্যন্ত সুখী হইতেছে.

LESSON II.

Of the Twenty-four Pargunnahs.

Nityo-amundo. What are the limits of the Twenty-four Pargunnahs?

Porum-amundo. This zilla is bounded on the north by Zilla Nuddea; on the south by the sea and the Sunderbuns; on the west by the river Hooghley; on the east by Zilla Jessore. Besides the rivers Hooghley and Raymungul are several smaller ones towards the south, which, passing through the Sunderbuns, fall into the sea. Also separate from these is a nulla named Catigunga, or Tolly's Nulla, which passes near to Calcutta, and by which communication is held between that city and Dacca. Wood for fires, lime, cloth, and various other articles from Dacca, are brought through this nulla.

Nityo-amundo. Of what extent is this zilla?

Porum-amundo. Its length from north to south is 100 kros, its breadth from east to west 60 kros.

Nityo-amundo. What is its population?

Porum-amundo. It is supposed to contain about 1,200,000 inhabitants. Reckoning from a total of sixteen, 12 parts are Hindoos, and four parts Musulmans, besides many Europeans. The Judge and Collector reside at Alipore, where the court is held.

Nityo-amundo. What are the chief articles of trade?

Porum-amundo. Amongst the principal articles which grow in this zilla are fruits and indigo. Besides which, being near to the sea, it produces a great quantity of salt. The chief trading towns are Borahonugur, Nowabgunge, Bishnopore, and Colagachie.

২ পাঠ.

চব্বিশ পরগণার বিবরণ.

নিত্যানন্দ. চব্বিশ পরগণার সীমা কোন পর্য্যন্ত ?

পরমানন্দ. এই জেলার উত্তর সীমা নদিয়া জেলা; দক্ষিণ সীমা সুন্দরবন দিয়া সমুদ্র পর্য্যন্ত; পশ্চিম সীমা ভাগীরথী নদী; পূর্ব সীমা যশোহরের সীমার লাগা পশ্চিম. ভাগীরথী ওয়ায়মঙ্গল নদী বিনা জেলার দক্ষিণাংশ অনেক খাল আছে; এই সকল খাল সুন্দরবন হইয়া সমুদ্রে মিলিয়াছে. ইহা ছাড়া সহর কলিকাতার নিকটে কাটি গঙ্গা নামে আরও এক খাল আছে; যে খাল দিয়া কলিকাতাহইতে ঢাকায় গমনাগমন বড় সহজ; আর নানাবিধ জালানী কাষ্ঠ ও চূণ ও ঢাকাই কাপড় ইত্যাদি এই খানদিয়া এ অঞ্চলে আসিয়া অনেক বাণিজ্য হয়.

নিত্যানন্দ. এ জেলা লম্বা চৌড়ায় কত কোশ ?

পরমানন্দ. তবে বলি শুন; উত্তর দক্ষিণে দীর্ঘ ১০০ কোশ, এবং পূর্ব পশ্চিমে পুষ্ ৬০ হাইট কোশ.

নিত্যানন্দ. এ জেলায় লোক কত হইবে ?

পরমানন্দ. অনুমান হয় নুনাধিক বার লক্ষ লোক হইবে; তাহার বার আনা হিন্দু, চারি আনা মুসলমান; এবং এই জেলাতে অনেক সাহেব লোকের বসতি আছে; ইহার জজ কালেক্টরের কাছারী আলিপুরে.

নিত্যানন্দ. এ জেলার মধ্যে ব্যবসায়ের প্রধান সামগ্ৰী কি ?

পরমানন্দ. ব্যবসায়ের সামগ্ৰীর মধ্যে এ জেলায় যথেষ্ট তবকারি, আর নীল জন্মে, এবং জেলার সীমা সমুদ্র ঘেঁসা, এই প্রযুক্ত অনেক লবণ জন্মে; আর জেলার মধ্যে বরাহনগর, নবাবগঞ্জ, বিষ্ণুপুর, কলাগাছী, এ সকল প্রধান বাণিজ্য স্থান.

LESSON III.

Of Zilla Jessore.

Nityo-amundo. Of what extent are the limits of this zilla?

Porum-amundo. On the north they extend as far as the *Pudnawatee* river, which, issuing from the Ganges, runs eastward, and by Europeans is called the Ganges. The south of this zilla is bounded by the sea. The west by the Twenty-four Pargunnahs and Nuddea. The east by *Dacca* *Jalalpoor* and *Bakorgunge*.

Nityo-amundo. What are its chief towns?

Porum-amundo. The chief towns are *Bhoosna*, *Mahmoodpoor*, *Noldanga*, *Mirjanogur*, *Gopal-gunge*, *Coolnea*, which lie chiefly towards the north. In the south are the *Sundermans*. The ground being intersected by inlets from the sea, is in general swampy, and almost entirely covered with wood. The only persons who dwell there are the *molumgees*, or salt manufacturers. Were the number of inhabitants sufficient, and the ground properly cultivated, much grain might be produced, the soil being very fertile.

Nityo-amundo. Please to name its most remarkable productions?

Porum-amundo. They are these,—grain of different kinds, indigo, excellent coconuts, matting, cloth, &c. There is also much cattle.

Nityo-amundo. What are the principal rivers?

Porum-amundo. The principal rivers are the *Bhoirab*, *Chitra*, *Nobo-gonga*, *Coomar*, and *Modhoomotee*.

Nityo-amundo. What is the amount of its population?

Porum-amundo. In the year 1803, when by order of the Governor General an account was taken, the number of inhabitants amounted to 1,200,000, of which nine parts are *Musulmans* and seven parts *Hindoos*.

৩ পাঠ.

জেলা যশোহরের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. যশোহর জেলার সীমা কত দূর?

পরমানন্দ. ইহার উত্তর সীমা পদ্মাৱতী নদী, যে নদী গঙ্গা-
ইন্ডে বাহির হইয়া পর অঞ্চলে গিয়াছে, এই তমো মনোব
লোকে তাহাকেও গঙ্গা বলেন, দক্ষিণ সীমা বঙ্গো, পশ্চিম সীমা
নদিয়া ও চব্বিশ পরগণা জেলার সীমা লাগা পূর্ব; পূর্ব সীমা নর
জালালপুর ও বাকরগঞ্জ.

নিত্যানন্দ. এই জেলাতে প্রধান নগর কোন্সি?

পরমানন্দ. জেলার মধ্যে ভূমণা, মহম্মদপুর, নলডাঙ্গা, মন্ডলী,
মজারগর, যে পালগড়, খুলনিয়া, এই সকল প্রধান নগর আছে,
এ সকলই পূর্বে যশোহরের উত্তরাংশে. এই জেলার দক্ষিণাংশ
সুন্দরবন. সেখানকার ভূমি সমুদ্রের খালেতে সর্বদাই নরম আর
অনেক ভূমি বনেতেই ব্যাপ্ত. কেবল মলকী বোটেরাই সেখানে
থাকিতে পারে. তথাতে যদি চাষিলোকের বসতি হইয়া কৃষিকর্ম
চলিতে পারিত, তবে এই ভূমিতে সকল শস্যই জন্মিত; কেননা
তথাকার ভূমি বড় উর্বরা.

নিত্যানন্দ. সেখানে কোন বস্তু জন্মে?

পরমানন্দ. এই জেলাতে ধান্য, নীল, নারিকেল, পাটী,
কাপড়, আর গব্য, এই সকল সামগ্ৰী বড় উৎকৃষ্ট জন্মে.

নিত্যানন্দ. এ জেলাতে কি প্রধান নদী আছে?

পরমানন্দ. এই জেলাতে ভৈরব, চিত্রা, নবগঙ্গা, কুমার, মধু
মধী, ইহারাই প্রধান.

নিত্যানন্দ. এই জেলাতে কত লোক?

পরমানন্দ. ইংরাজী ১৮০৩ শালে ত্রিযুক্ত বড় সাহেবের আজ্ঞা-
তে এই জেলায় বার লক্ষ লোক গণা গিয়াছিল; তাহার মধ্যে
নয় আনা মুসলমান, সাত আনা হিন্দু.

LESSON IV

Of Zillah Hooghly.

Nayp-amund. I now request the favour of your giving me a description of Zillah Hooghly.

Porum-amund. It is bounded on the north by Burdwan. On the east by the River Hooghly. On the west and south by Midnapore. The town of Hooghly is situate on the west bank of the river. Further to the south, on the same side of the river, are three other towns, or settlements. The first Chinsurah, which belongs to the Dutch. The second Chaudernagore, belonging to the French. The third Serampore, which belongs to the Danish government. Besides these, in Hooghly Zillah, are the towns Chunderkona, Oolubare, Kheerpay, &c. In the time of the Mahometan government, factories were established in the town of Hooghly by the Portuguese, English, French, and other European traders. Afterward, about two hundred years ago, a dispute having arisen between the Portuguese and the Moguls, a contest ensued, in which the former were defeated. Those that remained fled in three of their ships, leaving behind the rest of their vessels and property. Some hundreds, unable to escape by flight, and dreading to fall into the hands of their enemies, betook themselves to a large and richly laden vessel, then lying in the river, and setting fire to several barrels of gunpowder, sacrificed at once their treasure and their lives.

৪ পাঠ.

জেলা হুগলীর বিবরণ.

মিত্যানন্দ এই রূপে তোমাকে বিজ্ঞাপন করি, হুগলী জেলার
বিবরণ বল দেখি.

পরমানন্দ তবে শুনে, হুগলী জেলার উত্তরসীমা জেলা বঙ্গোপসাগর,
তাহার পূর্ব সীমা গঙ্গা, তাহার দক্ষিণ ও পশ্চিম সীমা জেলা মেদিনী-
পুরের. সীমার লাগাও. সহর হুগলী গঙ্গার নিজ পশ্চিম ধারে; এবং
তাহারি ক্রমশঃ দক্ষিণ ঐ নদীর নিজ পশ্চিম তীরে চুঁচড়া, চন্দন
নগর, জীরামপুর, এই তিন সহর ইংরাজ ভিন্ন আর তিন পুকার ইউর-
পীয় লোকেরদের অধিকার. অর্থাৎ ওলন্দাজের চুঁচড়া, ও ফরাসি-
সেবাদের চন্দননগর, এবং দিনামারেরদের জীরামপুর. এই তিন
সহর ছাড়া জেলা হুগলীর মধ্যে চন্দ্রকোণা, উলুবাড়িয়া, ক্ষীরপাই
ইত্যাদি পুধান নগর আছে. আর এই বঙ্গ দেশে যখন মুসলমানের
অধিকার ছিল, তখন পোস্তুগীস, ইংরাজ, ফরাসিস, দিনামার,
ওলন্দাজ ইত্যাদি অনেক জাতি বাণিজ্য কর্যে হুগলী সহরে
কুঠী করিয়াছিল. প্রায় দুই শত বৎসর হইল একবার পোস্তুগী
লোকেরদের সঙ্গে নবাবি লোকেরদের বিরোধ হইয়া এক যুদ্ধ
উপস্থিত হইয়াছিল; তাহাতে পোস্তুগীসেরা পরাজিত হইয়া
আপনারদের অনেক জাহাজ ইত্যাদি ত্যাগ করিয়া কেবল তিন
খানা জাহাজে আপনারদের পলাইয়া কতক লোক পলায়ন
করিয়াছিল. আর শত লোক পলাইতে না পারিয়া শত্রু হস্তে
পতন ভয়ে ধনেতে পরিপূর্ণ এক জাহাজে চড়িয়া তাহার মধ্যে
বারুদের গাদায় আশ্রয় দিয়া আপনারা ধনপাণে মরিয়া গিয়াছিল.

Nityo-anundo. What is the number of inhabitants in this zillah?

Porum-anundo. The number may be computed at nearly 1,200,000. Three parts being Hindoos, and one fourth Musulmans.

Nityo-anundo. What are its chief productions?

Porum-anundo. In consequence of the annual inundations, it produces grain in great plenty; also sugar and indigo. In this zillah are several schools established by the Honourable Company.

LESSON V.

Of Zillah Nuddoa.

Nityo-anundo. Pray inform me what are the boundaries of this zillah?

Porum-anundo. On the north it is bounded by Zillah Rajsahc. On the south by that of the Twenty-four Purgunnahs. On the east by Jessore. On the west by Hooghly river.

Nityo-anundo. What may be the extent of its population.

Porum-anundo. It amounts to nearly 1,400,000, of which three parts are Hindoos, one fourth Musulmans.

Nityo-anundo. What articles does it produce?

Porum-anundo. The land being high, affords much excellent pasture for cattle, as well as pulse, hemp, flax, tobacco, indigo, sugar, and mangoes, with different kinds of

নিত্যানন্দ. এই জেলার লোক কতজনি হইবে ?

পরমানন্দ. এখানে প্রায় ১২ বার লক্ষ লোক আছে; তাহার তিন ভাগ হিন্দু, এক ভাগ মুসলমান.

নিত্যানন্দ. এ জেলায় কোন সামগ্ৰী জন্মে ?

পরমানন্দ. প্রতি বৎসর এই জেলায় বন্যার জল উঠে, এই জন্য ধান, চিনি, নীল আদি যথেষ্ট জন্মে; আর এ জেলাতে সিল্কিয়ার, কয়লা বহাদুরের নামে কয় খয়রাতি পাটশালা আছে.

৫ পাঠ.

জেলা নদীয়ার বিবরণ.

নিত্যানন্দ. ওহে ভাই পরমানন্দ, নদীয়া জেলার সীমার চিকানা কত দূর বল দেখি ?

পরমানন্দ. এই জেলার উত্তর সীমা জেলা রাজসাহীর সীমার লাগাও, দক্ষিণ সীমা ২৪ পরগণার সীমার লাগাও, পূর্ব সীমা জেলা যশোহরের সীমার লাগাও, পশ্চিম সীমা ভাগ রখী নদী.

নিত্যানন্দ. এ জেলাতে সমুদয় কত লোক আছে ?

পরমানন্দ. এই জেলাতে লোক প্রায় ১৪ চৌদ্ধ লক্ষ আছে; তাহার তিন ভাগ হিন্দু, সিকি মুসলমান.

নিত্যানন্দ. এই জেলাতে কোন সামগ্ৰী জন্মে ?

পরমানন্দ. এই জেলার ভূমি বড় উচ্চ, এই জন্য এ জেলায় ধান, কলাই, কোঁটা, শন, তামাক, নীল, চিনি, আউচ, পিপুল, উত্তম আম্র, ইত্যাদি সামগ্ৰী অনেক জন্মে; কিন্তু ধান্য কিছু অল্প হয়. আর এই জেলাতে অনেক চুনবান্ লোক আছে; শিল্প বিদ্যা

plants. Grain is less abundant. This part of the country is also celebrated for learning. In most of the principal towns, the inhabitants are well acquainted with the sciences, and several sciences.

Niv. amundo. Please to mention the places which are of chief repute.

Porum amundo. The chief are these four, viz. Nobodeep, Santipore, Oola and Koomarhatta. Besides these, the most respectable are Sheebneebas, Krisnogur, Sooksagur, Ranaghat, Chagda, &c. &c. The court is held at Krisnogur. Formerly the seat of government was adjoining to Nobodeep; afterwards the country being taken possession of by the Mussulmans, in the year 1204, during the reign of Shah Hootobooddeen, it was transferred to the city of Gour, since which period the city of Nobodeep has been falling into decay. In the year 1757, near to a town in this zillah named Plassey, the English obtained a victory over the Nabob Serindowlah, which put them in possession of Bengal.

শাস্ত্রীয় বিদ্যা পর্য্যাপ্তর চর্চাও এই জেলার পুখান স্থানের নৌক সকল পুায় বিরত নহে

নিকানন্দ. ভান, যে দার গণ্ডপুয় সকলের নাম কি

পরশানন্দ. এই জেলাতে পুখান চারি সমাজ আছে, ১ নব-
দ্বীপ, ২ শান্তিপূর, ৩ নদী, ৪ কুমারহাট. এই চারি সমাজ ছাড়া তৎ-
তুল্য শিবনিবাস, কৃষ্ণনগর, সুখসাগর, রানাঘাট, চাকদহ, বজরা-
পূর ইত্যাদি অনেক ৬দুস্থান আছে. জেলার আদালতের কাছারী
মোঃ কৃষ্ণনগরে পূর্বে তৎ বাকালার রাজধানী নবদ্বীপের নিকট
ছিল; কিন্তু ইংরাজী ১২০৭ শকে সাহ কুটুবদীনের আমলে মুসল-
মানেরা বঙ্গ দেশ জয় করিয়া গৌড় সহরে বঙ্গ দেশের রাজধানী
উঠাইয়া লইয়া গেল তদবধি ক্রমেতে নবদ্বীপের জাস হইয়া
আসিতেল. আর এই জেলাতে পলাশী নামে নগর যেখানে ইং-
রাজী ১৭৫৮ শালে ইংরাজেরা মীরকে যুদ্ধে পরাস্ত করিয়া বঙ্গ দেশ
অধিকার করিয়াছিলেন.

LESSON VI.

Of Zilla Burdwan.

Nityo-anundo. Of what extent is Burdwan Zilla?

Porum-anundo. It extends on the north to the river Adji. On the south to Mednipore and Hooghly. On the east to the banks of the Hooghly. On the West to the Jungle Mehuls.

Nityo-anundo. What is the number of inhabitants?

Porum-anundo. The population is exceedingly numerous: it is estimated at not less than 1,450,000, of whom thirteen parts are Hindoos, three parts Musulmans.

Nityo-anundo. Of what nature is the soil?

Porum-anundo. The soil is remarkably fertile; perhaps the most so of any in the country. The labouring people, also, bestow much pains on its cultivation, so that several articles, such as cotton, silk, pawn, tobacco, indigo, grain, &c. are produced in great abundance.

Nityo-anundo. What are the chief towns?

Porum-anundo. The chief is the town of Burdwan, in which the Rajah has his residence. The number of its inhabitants is about 50,000. Amongst the other principal towns and villages may be reckoned Kanchon-nogor, Cutwa, Umbika, Mauncour, Mungulkoth, &c. &c. In Burdwan are several schools established by Europeans.

Nityo-anundo. Are there any rivers of note in this zilla?

৬ পাঠ.

জেলা বর্ধমানের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. জেলা বর্ধমানের সীমা কত দূর ?

পরমানন্দ. এই জেলার উত্তর সীমা অজয় নদ, দক্ষিণ সীমা মেদিনীপুর ও হুগলীর সীমা লাগাও, পূর্ব সীমা ভাগীরথী নদী, পশ্চিম সীমা ব্রহ্মলমহাল জেলার সীমার লাগা.

নিত্যানন্দ. সমুদ্রেতে এই জেলায় লোক কত ?

পরমানন্দ. এই জেলাতে অগণ্য লোক আছে; অনুমান হয় ১৪৫০০০ সাড়ে চৌদ্দ লক্ষের কম নয়; কিন্তু তাহার মধ্যে তের আনা হিন্দু, তিন আনা মুসলমান.

নিত্যানন্দ. এখানকার ভূমি কেমন ?

পরমানন্দ. এখানকার ভূমির কথা আর দ্বিজ্ঞান কর কি, এমন ভূমি প্রায় কোমখানে নাই, ভূমি বড় উর্বরা; এবং চাষী পুজা সকল ও বহুশুমী, এই জন্যে এ জেলায় তুলা, রেশম, পান, তামাক, নীল, ও ধান্যাদি নানা শস্য অপরিাপ্ত জনো.

নিত্যানন্দ. এ জেলার মধ্যে পুখান কোন নগর ?

পরমানন্দ. এ জেলার পুখান নগর নিজ বর্ধমান, যেখানে বর্ধমানের রাজার বাস. ঐ রাজধানীতে ন্যূনাতিক পঞ্চাশ সহস্র লোক আছে. আর এই জেলাতে কাকুননগর, কাটুয়া, অম্বিকা, মানিকুড়, মঙ্গলকোট, ইত্যাদি বড় গও গ্রাম সকল আছে, ইহার মধ্যে কোন স্থানে জীযুক্ত সাহেব লোকেরা পাঠশালা করিয়া বালকেরদিগকে বিদ্যা পুদান করিতেছেন.

নিত্যানন্দ. এই জেলার মধ্যে কোন নদী আছে ?

Porum-amundo. Adjoining to it are the rivers Hooghly, Adji, and Damoodar. The latter is divided into two streams, one of which formerly compassed four parts, the other twelve; but within the last eighty years, the smaller has become the larger, and the greater the less.

LESSON VII.

Of Jungul Mehl Zilla.

Nityo-amundo. Of what extent is this zilla?

Porum-amundo. It is bounded on the north by Beerbhoom. On the south by Mednipore. On the east by Burdwan. On the west by Ram Gor and Chota Nagpore. Its length from east to west is 90 kros, and its breadth from north to south 65 kros.

Nityo-amundo. Is this zilla of long continuance, or has it been lately established?

Porum-amundo. It has been established only a short time, having been first formed about 15 years ago out of the zillas Beerbhoom, Mednipore, and Burdwan. On this account the number of its inhabitants is not exactly ascertained.

Nityo-amundo. Which are the principal towns?

Porum-amundo. The chief is Bakoora, where the chief magistrate resides. The prison is also there. The terri

পরমানন্দ. এই জেলার সীমায় পুখুরি নদ নদী দামোদর, গঙ্গা, ও অজয়. এই দামোদরের দুই ধারা আছে, পূর্বে এক ধারা বার আনা ছিল, অন্য ধারা চারি আনা ছিল; কিন্তু এইরূপে পুখুরি ৮০ আশী বৎসর হইল তারার বিপরীত হইয়াছে, অর্থাৎ ছোট ধারা বড় হইয়াছে ও বড় ধারা ছোট হইয়াছে.

৭ পাঠ

জেলা জঙ্গল মহলের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. জঙ্গল মহল জেলা কত দূর, আন লম্বা চৌড়ায় কত জোশ?

পরমানন্দ. এই জেলার উত্তর সীমা বীরভূমির সীমার লাগাও, দক্ষিণ সীমা মেদিনীপুরের সামান্য লাগাও, পূর্ব সীমা বর্ধমান জেলার সীমার লাগাও, পশ্চিম সীমা রায়গড় ও ছোট নাগপুরের সীমার লাগাও. এ জেলা পূর্ব পশ্চিমে লম্বা ৯০ জোশ, উত্তর দক্ষিণে পুষ্কে ৬৫ জোশ.

নিত্যানন্দ. এ জেলা পুরাতন কি নতুন?

পরমানন্দ. এ জেলা নতুন; পূর্বে ইহা স্বতন্ত্র জেলা ছিল না, ১৫ বৎসর হইল বীরভূমি ও মেদিনীপুর ও বর্ধমান এই তিন জেলার মধ্যে কিস্কিৎ ২ ভাঙ্গিয়া এই জঙ্গলমহল জেলা হইয়াছে. এ জেলা নতুন পত্তন হয়, তজ্জন্য লোকসংখ্যা জানা যায় নাই.

নিত্যানন্দ. এ জেলার পুধান নগর কি?

পরমানন্দ. এ জেলার পুধান নগরের নাম বাঁকড়া; এই ক্ষণে বিচার কর্তা জজ সাহেব সেইখানে আছেন; আর বন্দুয়ানেরদের

stories of the Rajah of Vishnootpore are incorporated with this zilla. This kingdom is exceedingly ancient, the Rajah's lineal succession having held it in possession for the space of 1100 years, free of tribute. Part was purchased by the Company, and part by the Rajah of Burdwan.

Nityo-anundo. What are the names of its rivers?

Porum-anundo. They are as follow - the Damodor, Adiy, Shilal, Dalkeesor, and Casai.

Nityo-anundo. I observe there is a new road lately made from Calcutta to Benares. Pray by what route does it pass?

Porum-anundo. It passes through this zilla.

LESSON VIII.

Of Zilla Mednipoore.

Nityo-anundo. What are the boundaries of this zilla?

Porum-anundo. On the north they extend to the Jungle Mehals and Burdwan. On the south to Balasore and the sea. On the east to the river Hoogly. Its length may be about 120 miles, and its breadth 80. In the year 1770, there happened in this part of the country a most distressing famine, which

কাশাগার ৫ সেইখানে. আর বিষ্ণুপুরের রাজারদের যত অধিকার ছিল. সে সকলই এই জেলা ভুক্ত হইয়া গিয়াছে. বিষ্ণুপুরের রাজারদের রাজ্য অতি পূর্বকালের. এ রাজারা এ পর্য্যন্ত নিব্বরে এক বংশে একাদি করে ১১০০ এগার শত বৎসর এ রাজ্য ভোগ করিয়া আসিতেছিল. পরে কতক খ্রীষ্টিয়ক কমানী বহাদর ও খ্রীষ্টিয়ক বর্দ্ধমানের রাজা জয় করিয়া লইয়াছেন.

নিত্যানন্দ. এ জেলাতে কোন নদী পুধান আছে?

পরমানন্দ. দামোদর, অজয়, শীলাই, দালকীখর, কীশাই, এ জেলাতে ইহারা পুধান নদী.

নিত্যানন্দ. আর একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, কলিগাটা হইতে কাশী পর্য্যন্ত যে একটা নূতন বাঁধা রাস্তা গিয়াছে, সে কোন দিক দিয়া গিয়াছে?

পরমানন্দ. সে রাস্তা এই ভবনমহলের উপর দিয়া গিয়াছে.

৮ পাঠ.

জেলা মেদিনীপুরের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. এ জেলার সীমা কোন পর্য্যন্ত?

পরমানন্দ. এই জেলার উত্তর সীমা, ভবনমহল ও বর্দ্ধমানের সীমার লাগাও. দক্ষিণ সীমা বালেশ্বরের ও সমুদ্র সীমার লাগাও; পূর্ব সীমা ভাগীরথী নদী, পশ্চিম সীমা এ ময়ূরভঞ্জ ও রাম-গড়ের সীমার লাগাও. অনুমান হয় এই মেদিনীপুর দীর্ঘে পাক্ষীয় ১২০ এক শত বিশ কোশ, পুর্বে ৮০ আশী কোশ. ইংরাজী ১৭৭০ সকে এই জেলাতে অতিশয় আকাল হইয়া তথাকার পায়

carried off nearly one half of the inhabitants. Again there was another less severe in the year 1799. Since that period, the population has been increasing.

Nityo-anundo. Can you inform me as to the present amount?

Porum-anundo. Twenty-three years ago, when by order of the Governor General an account was taken of the different districts, it was found that the population of the zilla amounted to 1,500,000, almost all of them Hindoos.

Nityo-anundo. Of what do its articles of commerce chiefly consist?

Porum-anundo. They consist mostly of sugar, indigo, and cloth of superior quality. The principal towns are Mednipoore, Julesor, Piplee, Nagurgur, Tumlook, and Kedgerree. Europeans began to trade first at the town of Piplee.

LESSON IX.

Of Cuttack Zilla.

Nityo-anundo. Of what extent is Cuttack Zilla?

Porum-anundo. It is limited on the north by Mednipoore and Moyurbhungé. On the south by the district of Ganjam. On the east by the Bay of Bengal. On the west by the Orissa territories. Its length is 140 kros, and its breadth 55 kros. From ancient time it has been divided into two parts, North and South. The name of the former division is Balasore, that of the latter Juggurnauth.

Nityo-anundo. Of what amount is the population?

অবশিষ্ট লোক মরিয়া গিয়াছিল, এবং ১৭১১ শকে আরও একটা ক্ষুদ্র আকাল হইয়াছিল, তাহার পর অবশিষ্ট কয়েকজন এখানকার লোকের বৃদ্ধি হইতেছে।

নিত্যানন্দ এই জেলায় লোক সংখ্যা কত বলিতে পার ?

পরমানন্দ. তবে শুন ভাই, ২৩ বৎসর হইল, ইমাজ বহাদুর একবার খানাসুয়ারি করিয়াছিলেন, অর্থাৎ আপন অধিকারের লোক গণিত করিয়াছিলেন, তখন জানা গিয়াছিল যে এই জেলাতে পায় ১৫ লক্ষ লোক আছে. সে তাবতই পাই হিন্দু.

নিত্যানন্দ. এ জেলায় বাণিজ্যের কোনর বস্তু ভনেন ?

পরমানন্দ এই জেলাতে চিনি, গুবার, নীল, শামবস্ত্র, এই সকল সামগ্রী অতি উত্তম ভনেন. এখানকার পুখান নগর মেদিনীপুর, জলেশ্বর, পিপলী, নাগরগড়, তমোলোক, খিজুরী. পুখমে সাহেব লোকেরা আসিয়া এই পিপলীতে কিনা বেচা ব্যবহার করিতেন.

২ পাঠ.

কাটক জেলার বিবরণ.

নিত্যানন্দ. এ জেলার সীমা কত দূর নিয়া ?

পরমানন্দ. ইহার উত্তর সীমা মেদিনীপুর ও মহারাজপুর সীমার লাগাও; দক্ষিণ সীমা গঙ্গার দেশ; পূর্ব সীমা বাঙ্গালার মহাখালি; পশ্চিম সীমা উড়িষ্যার অন্তর্গত ক্ষুদ্র রাজ্য. ইহার লম্বাই ১৪° কোণ; পুষ্ক ৫৫ কোণ; পূর্বকাল অবধি ইহার দুই খণ্ড হইয়াছে, উত্তর খণ্ডের নাম বালেশ্বর, দক্ষিণ খণ্ডের নাম জগন্নাথ.

নিত্যানন্দ. ইহাতে কত লোক আছে ?

Porum-anundo. It is supposed to be about 1,200,000, of whom nearly the whole are Hindoos. This part being directly on the sea-shore, is unhealthy: provisions also are somewhat scarce, and the people in general poor. The articles furnished from hence are chiefly rice, salt, edged tools, stones, and iron pans.

Nigro-anundo. Which are the principal towns?

Porum-anundo. They are these; Balasore, Bhodrok, Cuttack, Juggurnauth, &c. The river Mohanodee runs through the centre of this zilla, so that the inhabitants are plentifully supplied with water.

পরমানন্দ. অনুমান কটক জেলায় ১২০০০০ বার লক্ষ লোক আছে; তাহার সকল লোকই পায় হিন্দু. এই কটক অঞ্চল সমুদ্রের নিকট পৃথক লোকেরদের বড় পোড়া জমায়; এবং খাদ্যদ্রব্যের ও সুখ বড় নাই. আর এখানকার লোক লক্ষ পায় দুঃখী; এদেশের সামগ্রীর মধ্যে চালু, ও লবণ, ও উত্তম অস্ত্র, ও পুস্তক, আর লৌহার কড়াই.

নিত্যানন্দ. এখানকার প্রধান নগর কি?

পরমানন্দ. এই জেলাতে প্রধান নগর বালেশ্বর, ভদ্রক, কটক, জগন্নাথ পুত্ৰী জেলার মধ্যস্থানে মহামদী আছে; এবং তাহার অনেক মৌতা অর্থাৎ অনেক ছোট থাল আছে; তাহাতেই এ দেশে জনকষ্ট নাই.

PART III.



Dialogues

ON

GEOGRAPHY, ASTRONOMY, &c.



ভূগোল এবং জ্যোতিষ্ ইত্যাদি বিষয়ক

কথোপকথন.



তৃতীয় ভাগ.

PART III.

ZILLAHS INCLUDED IN THE DACCA CIRCUIT.

LESSON I.

Of Dacca Zilla.

Nityo-anundo. How many zillas are there attached to the court at Dacca ?

Porum-anundo. The 1st includes the town of Dacca, with the country in its vicinity. 2nd, Dacca-Jalalpoor. 3rd, Moy-mansingh. 4th, Sylhet. 5th, Bakorgunge. 6th, Tipera. 7th, Chittagong : which form part of the country of Burendra.

Nityo-anundo. What are the boundaries of the zilla which includes the town of Dacca ?

Porum-anundo. It is bounded on the north by zilla Moy-mansingh ; on the south by Bakorgunge ; on the east by the Brumhupontro, which separates between Dacca and Tipera ; and on the west by zilla Dacca-Jalalpoor. It is situated in the east of Bengal.

Nityo-anundo. How far distant is it from Calcutta ?

Porum-anundo. By land the distance is 80 kros. But by water, owing to the several windings of the river, it is not less than 200 kros. Two hundred and fifteen years ago, in the year 1698, during the Mahometan government, this city was the

৩ ভাগ.

ঢাকা কোর্ট হুক জেলার বিষয়.

নূর পাঠ

নিজ ঢাকা জেলার বিবরণ.

নিত্যানন্দ. ঢাকা কোর্টের অন্তর্গত কত জেলা?

পরমানন্দ. ঢাকা নগর, ঢাকা জালালপুর, ময়মনসিংহ, শ্রীহট্ট, বাকরগঞ্জ, ত্রিপুরা, চট্টগ্রাম, এই সাত জেলা. ইহার মধ্যে ঢাকা নগরের চারিদিকে গুমের সহিত নিজ ঢাকা জেলা. এই ঢাকা অঞ্চল বরেন্দ্র ভূমির মধ্যে গণা যায়.

নিত্যানন্দ. নিজ ঢাকা জেলার চতুর্দিকের সীমা কত দূর?

পরমানন্দ. সে বঙ্গ দেশের পূর্ব অঞ্চল. তাহার উত্তর সীমা ময়মনসিংহের সীমার লাগাও; দক্ষিণ সীমা বাকরগঞ্জের সীমার লাগাও; পূর্ব সীমা বুঙ্গপুত্র নামে পুখান নদ, যে নদেতে ত্রিপুরা আর ঢাকা ভিন্ন হইয়া আছে; পশ্চিম সীমা ঢাকা জালালপুরের সীমার লাগাও.

নিত্যানন্দ. কলিকাতাহইতে ঢাকা কত দূর?

পরমানন্দ. ভটবতৌ কলিকাতাহইতে ঢাকা ৮০ কোশ অন্তরে, কিন্তু নৌকাপথে যাইতে হইলে নদীর বক্রতা পুথু ২০০ কোশের ন্যূন নয়. ২১৫ বৎসর হইল ইংরাজী ১৬৮৮ শকে নবাবি আমলে

metropolis of Bengal, and remained so for the space of one hundred years; in consequence of which the population of the town of Dacca and its suburbs, which amounts to 1,20,000, consists chiefly of Musulmans. Previously to the seat of government being transferred to Dacca, the city of Rajmahal was the capital of Bengal. From Dacca it was removed to Moorsheda-
bad. In this zilla, besides Dacca, are two other principal towns, Narayungunje and Sonargoan. The population of the former amounts to 15,000. The principal articles of trade are salt, grain, and tobacco. Khosa cloth is manufactured at Sonar-
guan.

Nityo-amundo. What are the names of its rivers?

Porum-amundo. The principal rivers are the Brumhupootro, Booreegunga, Dulsursee, and Luckhee.

LESSON II.

Of Zilla Dacca-Jalalpoor.

Nityo-amundo. What are the limits of this zilla?

Porum-amundo. On the north they extend to Zilla Rajsha-
hee and Moymunsingh; on the south to Bakorgunje; on the east to the Dacca zilla; and on the west to Jessore. Twenty three years ago, in the year 1800, a new zilla, named Bakor-
gunje, was formed out of the southern parts of this zilla.

Nityo-amundo. What may be the number of its inhabitants?

এ ঢাকানগর বঙ্গ দেশের প্রধান রাজধানী হইয়া ১০৭ বৎসর পর্য্যন্ত সমভাবে ছিল, এই জন্যে এই ঢাকাতে আর তাহারি চারিদিকের নামেতে বিবেচনা করিয়া দেখা গিয়াছে, যে সান্নাথিক ১২০০০ লোক, কিন্তু হিন্দু অল্প, মুসলমান অধিক. ঢাকার রাজধানীর পূর্বে রাজমহলে ও তাহার পরে মুরাশদাবাদে রাজ্যের প্রধান রাজধানী ছিল. এই জেলাতে ঢাকা ছাড়া আরও দুই প্রধান নগর আছে; তাহার নাম নারায়ণগঞ্জ ও স্বর্ণগাম; নারায়ণগঞ্জে ১৫ হাজার লোক আছে. তথাকার লবণ, ও শস্য, ও তামাক. এই সকল সামগ্ৰী লইয়া অনেক বাণিজ্য কর্ম চলে. স্বর্ণগামে খাসা বস্ত্র জন্মে.

নিত্যানন্দ. এই জেলাতে কোন প্রধান নদী আছে ?

পরমানন্দ. বুঙ্গপুত্র, বুড়ীগঙ্গা, দলসরাই, লক্ষী, এই সকল প্রধান নদী আছে.

২ পাঠ.

ঢাকা জালালপুরের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. এ জেলার সীমা কত দূর পর্য্যন্ত ?

পরমানন্দ. এই জেলার উত্তর সীমা রাজসাহী ও ময়মনসিংহের সীমার লাগাও; দক্ষিণ সীমা বাকুরগঞ্জের সীমার লাগাও; পূর্ব সীমা ঢাকা জেলার সীমার লাগাও; পশ্চিম সীমা যশোহরের সীমার লাগাও, ২৩ বৎসর ইইল ইংরাজী ১৮০০ শকে ঢাকা জালালপুরের মধ্যে দক্ষিণ অঞ্চলের বাণিক ভাগ করিয়া বাকুরগঞ্জ নামে নূতন এক জেলা গঠন করেন.

নিত্যানন্দ. এই জেলাতে লোক কত ?

Porum-anundo. The present number may be computed at 800,000, seven parts being Hindoos, and nine Musulmans.

Nityo-anundo. What are its productions?

Porum-anundo. The land, being mostly inundated during the rains by the Padma and other rivers, becomes exceedingly fertile; and besides a large quantity of grain, it produces indigo, betel-nut, a kind of cotton, named Bhanga; also khosa, dimity, and other cloths.

Nityo-anundo. What are the names of the chief towns?

Porum-anundo. Fareedpoor is the place where the court is held, and where the Judge and collector have their residence. In this zilla is a place called Dumray, which is celebrated for its cloth manufactory.

Nityo-anundo. What are the rivers found here?

Porum-anundo. The principal river is the Padma, which passes through the centre of the zilla; besides this are other smaller rivers.

LESSON III.

Of Zilla Moymensingh.

Nityo-anundo. Please to inform me as to the situation and extent of this zilla?

Porum-anundo. It is bounded on the north by Rungpore and the Garo mountains; on the south by Dacca; on the east by Sylhet; and on the west by Rajshahiee.

পরমানন্দ. এখন অনুমান হয় যে ঢাকা জালালপুরে ৮০০০০
৮ লক্ষ লোক আছে; তাহার সাত আনা হিন্দু, নয় আনা মুসলমান।

নিত্যানন্দ. এ জেলাতে কোন বস্তু জন্মে?

পরমানন্দ. বর্ষাকালে পুরি এই জেলা পদ্মা, ইত্যাদি নদীর
জলেতে প্লাবিত হয়, এই হেতুকে সেখানকার ভূমি বড় উর্বরা,
অন্য দেশ অপেক্ষায় এখানে যথেষ্ট ধান্য জন্মে, এবং নীল,
গুবাক, ও বাঙ্গা নামে এক পুকার কাপাস, ও ডিম্‌লী, শাসা ইত্যাদি
অনেক পুকার বস্তু জন্মে

নিত্যানন্দ. এ জেলার প্রধান নগরের নাম কি?

পরমানন্দ. এ জেলার এক প্রধান নগরের নাম ফরিদপুর,
যেখানে জহ্না-হেবের বাসস্থান ও কাছারী; এবং তথাতে এক জন
কালেক্টর সাহেব থাকেন, আর জেলার মধ্যে দমরাঙ্গ নামে
যে এক স্থান আছে সে কাপড়ের পুনিদ্ধ এক আড়ঙ্গ.

নিত্যানন্দ. এখানে কোন নদী আছে?

পরমানন্দ. এই জেলার প্রধান নদী পদ্মাবতী, সে জেলার মধ্যে
থানে আছে, তাহা ছাড়া অনেক ক্ষুদ্র ও মাজারি নদী আছে.

৩ পাঠ.

জেলা ময়মনসিংহের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. এ জেলার সীমা কোন পর্য্যন্ত?

পরমানন্দ. ময়মনসিংহের উত্তর সীমা রঙ্গপুর জেলার সীমা ও
গারো পর্বতের নীচ পর্য্যন্ত, দক্ষিণ সীমা ঢাকা জেলার সীমার লাগাও;
পূর্ব সীমা এই জেলার সীমার লাগাও, পশ্চিম সীমা জেলা রাঙ্গা-
সাহীর সীমার লাগাও.

Nityo-anundo. How long has it been established, and of what amount is the population?

Porum-anundo. It has been established only thirty-four years, having been formed in the year 1789 out of other zillas; on this account the number of inhabitants is not exactly known. In the year 1801, they were supposed to amount to 1,360,000, eight parts being Hindoos, and six parts Mussulmans.

Nityo-anundo. Of what nature is the soil, and what are its productions?

Porum-anundo. The soil is very rich, owing to its being annually inundated by various nullas issuing from the Lomunipootro. It produces coarse kinds of rice and mustard in great plenty.

Nityo-anundo. What are the principal towns?

Porum-anundo. The principal town is Nussereabad, where the judge and collector reside. Thirty-two years ago, this place was almost a jungul; but since the court has been held there it is greatly improved. There is also another town called Sirajgunje, which is noted for its trade.

LESSON IV.

“Of Zilla Sylhet.”

Nityo-anundo. What is the situation and extent of this zilla?

Porum-anundo. On the north, and east, and south-east bound-

নিত্যানন্দ. এই জেলা নূতন কি পুরাতন; এবং ইহাতে লোক
বা কত আছে ?

পরমানন্দ. এ জেলা পুরাকার নহে, নূতন হইয়াছে; কেবল
৩৪ বৎসর উইলিয়াম জেলাইহাতে খণ্ডা বাছা হইয়া এ জেলা নূতন
গঠন হয়; এই হেতুক লোক সংখ্যা নিশ্চয় বলা যায় না; কিন্তু
২১ বৎসর কাল আনুসঙ্গিক জানা গিয়াছিল, যে এই জেলায়
১০৬০০০ তের নরক মাটি হাজার লোক আছে. তাহার মধ্যে দশ
আনা হিন্দু, ছয় আনা মুসলমান.

নিত্যানন্দ. এ জেলার ভূমি কেমন, আর কিং জমি ?

পরমানন্দ. নুঙ্গপুত্র নদের অনেক খালের জল উঠিয়া জেলা
ময়মনসিংহের তরফে পুদেশ বৎসর প্রায় ভুয়ায়, এ কারণ এখান-
কার ভূমি বড় সমতল, আর এই জেলাতে বুকড়ি ধান্য ও সর্ষা
বধেক্ট জন্ম.

নিত্যানন্দ. এ জেলায় পুধান নগর কিং আছে ?

পরমানন্দ. এ জেলার মধ্যে পুধান নগর নসীরাবাদ, যেখানে
জাহ্ কালেক্টর সাহেবেরদের কাছারী. ৩২ বৎসর পূর্বে এ নসী-
রাবাদ প্রায় বন ছিল, এক্ষণে আদালতের স্থান হইয়া সুন্দর নগর
হইয়াছে. এবং এই জেলাতে সেরাজগঞ্জ নামে আর একটাও
নগর আছে; সে পুধান বাণিজ্যস্থান.

৪ পাঠ.

শ্রীহট্ট জেলার বিবরণ.

নিত্যানন্দ. এই জেলার সীমা কেমন দ্বারা ?

পরমানন্দ. জেলা শ্রীহট্টের উত্তর ও পূর্ব সীমাতে ও দক্ষিণ

daries, are several more tribes inhabited by the Kookees, Kacharees, Garoos, and other tribes. To the south is Tipera, and on the west Moymungtooh.

Nitjo-annudo. What is the number of the inhabitants?

Poon-annudo. Owing to the number of mountains in this district, the population is small, in comparison with its extent. In 1801, when an account was taken, it was estimated at 5,00,000, of which nine parts are Hindoos, and seven parts Musulmans.

Nitjo-annudo. What are the articles which it affords?

Poon-annudo. In the low-lands is produced an abundance of grain, and in the mountains, sugar, cotton, with great plenty of lime, which is exported from hence into various parts of Bengal for the purposes of building. In addition to these, it produces clove, oranges, excellent cloth, &c. &c. Also elephants are taken as they descend from the mountains, and purchased by the Hon'ble Company for the purpose of carrying them. This zilla being so very extensive, it comprehends many pergunnahs. Ten years ago, the revenue was collected in khowrees, but rupees are now current.

পূর্বভাগে অনেক পর্বত আছে। এই সকল পর্বতে নুশী ও কানী ও গারো ইত্যাদি পর্বতীয় অনেক পুকার লোকের বাস। জেলার দক্ষিণ সীমা ত্রিপুরার সীমার লাগাও পশ্চিম সীমা মহম্মদসিংহের সীমার লাগাও।

মিত্যানন্দ. এ জেলাতে লোক কত ?

পরমানন্দ. এ জেলাতে যথেষ্ট পর্বত আছে, তাহা হুত্বক কমান্দ লম্বা চৌড়ার অনুসারে অল্প লোক. ২২ বৎসর হুত্বক একবার গমনা করা গিয়াছিল. তাহাতে জানা গিয়াছে যে লোক ন্যূনাত্মক পাঁচ লক্ষ হইবে; তাহার মধ্যে হিন্দু নয় আনা, মুসলমান সাত আনা।

মিত্যানন্দ. এখানে কি জম্মে ?

পরমানন্দ. এই জেলার মধ্যে যে নিম্ন ভূমি আছে, তাহাতে অপর্যাপ্ত ধান্য জন্মে; আর পর্বতে যথেষ্ট কাপাস ও চিও জন্মে; আর এক দেশমাত্রে বহু পাকা এয়ারড হয় তাহাতে ময় দাত-গিয়াচুনের খরচ হয়, সে কারণে পুয়া জীতটৌর আমদানী; আর অম্বক, কমলালেবু, মুগাধূতি, ইত্যাদি সামগ্রী অতি উত্তম জন্মে. আর এই জেলাতে কল্লানীর হাতী খেলার কর্ম আছে, অর্থাৎ গাহাজহইতে হাতী নামিলে সেই হাতী ধরা পড়ে; এই কর্মের নিমিত্তে কতকগুলি লোক কল্লানীর নিয়ত চাকর আছে. তাহারাই হাতী ধরে. এ জেলা অতিবড় লম্বা চৌড়া, ইহাতে বিস্তর পরগণা আছে; দশ বৎসরের পূর্বে এখানকার রাজস্ব কড়ি আদায় হইত, এই কারণে টাকার চলন হইয়াছে.

LESSON V.

Of Zilla Iskerghur.

Nityo-amando. Can you inform me as to the dimensions of this zilla?

Forum-amando. It is bounded on the north by Dacca Jalalpoor, on the south by the sea; on the east by the river Megna, which divides it from Tipera, and on the west by Jessore. It was first established twenty-three years ago, in the year 1800, being taken out of the south of Zilla-Jalalpoor, and includes the island of South Shababazpoor, which produces much salt. Aforetime the Mugs used to commit many depredations in this parts; at present, being under the protection of the Company, the population increases, and the land is more cultivated.

Nityo-amando. Can you inform me as to its soil, and the number of inhabitants?

Forum-amando. The number of inhabitants may be estimated at 12,00,000, more or less; ten parts of whom are Hindoos, and six parts Musulmans. The land being low, is overflowed once in the year; on which account the soil is remarkably fruitful, and produces two crops. Much rice is imported fromhence to Calcutta.

Nityo-amando. Can you name the principal towns?

Forum-amando. The principal town is Burisal, which has greatly increased in trade and population. The court is held

৫ পাঠ.

জেলা বাকরগঞ্জের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. এ জেলার সীমার নিম্ন কি পুকার?

পরমানন্দ. বাকরগঞ্জের উত্তর সীমা ঢাকা জালালপুরের সীমার লাগাও; দক্ষিণ সীমা নমুনের তীর পর্য্যন্ত. পূর্ব সীমা মেঘনা নদ, যাহাতে এ জেলা আর ত্রিপুরা পৃথক হইয়া আছে; পশ্চিম সীমা যশোহরের সীমার লাগাও. ১৩ বৎসর হইল ঢাকা জালালপুরের দক্ষিণাংশ লইয়া এই জেলার পত্তন হইয়াছে. ইহার মধ্যে দক্ষিণ শাহাবাজপুর নামে এক উপদ্বীপ আছে; সেখানে লবণ জন্মে. আর পূর্ব কালে মেঘনা আনিয়া এ অঞ্চলে নানা পুকার নৌরাস্তা করিয়া যাইত; এইরূপে ইংরাজের অধিকার হওয়াতে সে সকল নিবারণ হইয়াছে; ক্রমেতে সেখানকার লোকবৃদ্ধি ও হইতেছে, আর নানা পুকার ও ত্রিপুরাতেছে.

নিত্যানন্দ. তথাকার লোকসংখ্যা কত, এবং ভূমি ভাল কি মন্দ?

পরমানন্দ. এই জেলায় যত লোক আছে তাহার দশ ভাগা হিন্দু. ছয় আনা মুসলমান লোকও নানাদিক বার লক্ষ হইবে. এই জেলা মিলু ভূমি, সেই জন্যে বৎসর ২ ইহাতে জল উঠে; পাচ-এক এখানকার ভূমি বড় উর্বরা. এখানকার ভূমির এমনি গুণ. যে বৎসরেতে দুইবার ধান্য জন্মে. কলিকাতাতে ও অন্যত্র স্থানে এ-খানকার যথেষ্ট চাউলের আগদানী হয়.

নিত্যানন্দ. এ জেলার প্রধান নগর কি?

পরমানন্দ. এখানকার প্রধান নগর বরিশাল, তথাকার রাজধানী হওয়াতে লোকসংখ্যার আর বাণিজ্যের বৃদ্ধি হইতেছে. কাড়ি

here. Two and twenty years ago it was held at Bakurganje, which is now become of less importance. With Barisal continues to increase.

Nityo-anundo. I wish now to inquire, can you give me any information respecting an inundation which lately happened in those parts?

Perum-anundo. Yes, certainly. On Thursday the 6th of June 1822, the waters of the river Megna, being greatly swelled by the tide, and impelled by a violent storm of wind, overflowed the banks, to the height of between three and four cubits. In consequence of which a number of houses, trees, &c. were destroyed. The distress occasioned was, however, trifling, compared with that which took place on the following night, when the water, which had greatly accumulated, having lost its bounds of the river, inundated the entire country. A gentleman who afterwards visited the different parts, reports the flood to have risen to the height of twelve cubits. Several of the inhabitants, thinking to save their lives, climbed into trees, and fearing lest, being faint with hunger and fatigue, they should let go their hold, lashed their bodies to the branches with their clothes. In this miserable state they at last perished. In order to sustain the lives of those who escaped this dreadful catastrophe, 7,000 bags of rice, together with oil, salt, ghee, &c. &c. were despatched by Government from Calcutta. A handsome subscription was also made by the Hon'ble Company, in conjunction with the inhabitants of Calcutta. The

দশসরের আগে এই জেলার বাঙ্গালী বাসিন্দাগণে ছিল; এই কারণে
তখনো তাহার আস হইয়া বাঁশাল বর্জিত হইতেছে।

নিভানন্দ ভাল, অল্প দিনের মধ্যে এই জেলাতে যে একটা জল
প্লাবন হইয়াছিল, তাহার বিবরণ কিছু বলিতে পারি।

পর্যায় পানিবন্দী কেন, তাহা বলি শুন. ইংরাজী ১৮২২
শালের ৬ জুন বৃহস্পতিবারে, গোয়ালের জল, মেঘনা নদ বড়
হইয়াছিল. এব° বড় হইয়া বড় ঢুকান হইয়াছিল, তাহাতে
ঐ নদের বাঁধের উপর দিয়া তিন গারি হাত উচ্চ হইয়া চেষ্টা
উঠিয়াছিল. ঐ বড়তে অনেক লোকের ঘর দ্বার ও গাছপালা
ইত্যাদি ভাঙিয়া দলমদল হইয়া গেল. কিন্তু উহারি পরে আর
বার সে দৃশ্য ঘটাইয়াছিল, তাহার সঙ্গে তুলনা দিতে গেলে
আঁঠি লাগানো বোধ হয়; কেননা পুনরায় রাতি যোগেতে অতিবাহিত
জল বাড়িয়া ঐ বাঁধ ভাঙিয়া একেবারে জেলাসমেত জলেতে
ডুবিয়া গেল. যে সাহেব সেখানে গিয়াছিলেন তিনি গাছের
গায়ে কনের দাগ মাপিয়া দেখিয়াছিলেন, যে মাটির উপরে বাড়ো
হাত পর্য্যন্ত উচ্চ হইয়া জল উঠিয়াছিল, এব° কতক গুলো লোক
গাছের উপর চড়িয়া অনাহারে কাতর হইয়া মরিবার ভয়ে
আপনারদের বন্ধুদ্বারা গাছের সঙ্গে শরীর জড়াইয়া বাঁধিয়া-
ছিল; কিন্তু শেষে তাহারদের এই হইল, যে গাছের গায়ে
বাঁধা থাকিয়া অনাহারে পুণ গেল. এই মহোপদ্রবেতে যাহারা
বাঁচিয়াছিল, তাহারদের জীবনধারণের জন্যে শ্রীযুক্ত গবর্ণর জন-
রল বহাদুর মোঃ কলিকাতাহইতে নাত হাক্কার বোরা চাউল
ও তৈল লবণ ঘৃত লঙ্কামরিচ দালি ইত্যাদি পাঠাইয়াছিলেন;
আর শহর কলিকাতায় চাঁদা করিয়া ও কল্যানি বহাদুর নিজ-
হইতে যত টাকা দিয়াছিলেন, সমুদায় তথাতে পাঠাইয়াছিলেন.

number of souls destroyed by this inundation, according to the police report, includes 18,700 men, and 18,300 women :—total 37,000. Besides which, there were 89,000 head of cattle destroyed.

Nityo-amundo. Truly this was a terrible disaster ; only to hear of it causes me to tremble. Alas ! alas ! When God is angry, who can escape ? When he gives command, how easily can any one of the elements destroy in a moment thousands of his creatures ! Well, surely those people were more wicked than the rest of the inhabitants of the country. What is your opinion ?

Porum-amundo. I do not think so ; rather I conceive that others are alike sinful. If therefore the judgments of God which overtook them, fell not upon us, we must ascribe it only to his mercy.

LESSON VI.

Of Zilla Tipera.

Nityo-amundo. What are the boundaries of this zilla ?

Porum-amundo. On the north it is bounded by Sylhet and Moymunsingh ; on the south by Chittagong and the sea ; on the east by the Tipera hills and the Birman empire ; and on the west by the river Megna, which runs between Dacca and Bakerganj.

এই উপনবেতে বর্ণিত আছে যে লোক ও পান্নারা পড়িয়াছে পুতোক
খানাদারের রিপোর্টেতে তাহা জানা গিয়াছে, যে ১৮৭০ পুরুষ
এবং ১৮৩০০ স্ত্রী লোক, সকলে ৩৭০০০ মনুষ্য, আর ৮২০০০ পশু,
এই পান্নির সংহার হইয়াছে।

নিজামান্দ, ও তাই পরমানন্দ, এই বিষয়টি যে কেমন ভয়ানক
তাহা আর বলিব কি, শুনিতে ভয় লাগে। হায়ৎ ইব্রের কোণে
পড়িলে কোথাও কি কেহ ভির হইতে পারে! দেখে দেখি, তিনি
মনে করিলে জনৈতে কিয়া আশ্রয়েতে অথবা অড়তে এক জনের
মধ্যে হাজার পান্নির পান্ন নষ্ট হয়। হায়ৎ তবে মনে করি যে
সেখানকার লোকেরা বুঝি দেশের অন্য স্থানের লোকেরদের
অপেক্ষা অধিক পাপী ছিল; নতুবা এমন ঘটবে কেন; এমন কি
তোমার মনে লয় না!

পরমানন্দ, না তাই আমার মনেতো এমন লয় না, যে অন্য
অপেক্ষা তাহারাই অধিক পাপী ছিল; বরঞ্চ মনে এমন লয় যে
সকলেই তেমন পাপী, তবে যে ইব্রের কোণ তাহারদের উপর
হইল, আমারদের উপর পড়িল না, এ কেবল তাহারি দয়াতে,
নতুবা কি রক্ষা ছিল!

৬ পাঠ.

ত্রিপুরা জেলার বিবরণ.

নিজামান্দ ওহে তাই পরমানন্দ, এই জেলার সীমা কিং

পরমানন্দ, বলি শুন. ইহার উত্তর সীমা শ্রীহট্টের ও ময়মন-
সিংহের সীমা লাগাও; দক্ষিণ সীমা চট্টগ্রামের সীমা লাগাও সমুদ্র
পর্যন্ত; পূর্বসীমা ত্রিপুরার ও বুঙ্গদেশের রাজার অধিকারের লাগাও;
পশ্চিম সীমা মেঘনা নদ, এই মেঘনা এই জেলাকে নিজস্ব
জেলা বাহুরগঞ্জ জেলাহইতে বিভক্ত করিয়া রাহিয়াছে.

N. What is the number of its population?

P. The number is not exactly determined: it may be about 700,000, of whom ten parts are Hindoos, and six parts Musulmans. Here are several wild elephants. Also the betel-nut is found in great plenty, which the Birmanians export annually in large quantities, in exchange for gold and silver. This zilla produces also bastas, khosas, and other kinds of cloth.

N. Can you tell me which are the principal towns?

P. The chief town is Commilla, the residence of the judge and collector. Besides which are Noornugur, Luckypoor, Chandpoor, &c. &c. The Megna, which is the largest river in these parts, opposite to Luckypoor is nearly five kros in breadth. The Musulmans obtained possession here at a much later period than in the other parts of the country.

LESSON VII.

Of Zilla Chittagong.

Nityo-onundo. What are the limits of this zilla?

Porum-onundo. On the north it is bounded by the territories of the Rajah of Tipera. On the east by jungle and hills. On the south by Rhoshan, or Aracan, the country of the Mags, and

নি. এ জেলার কত লোক আছে?

প. এ জেলার কত লোক তাহা ঠিক বলা যায় না, কিন্তু অনুমান হয় যে সাড়ে সাত লক্ষ লোক আছে, তাহার মধ্যে দশ আনা হিন্দু, ছয় আনা মুসলমান, আর এই জেলাতে ৭০০টি গ্রাম জেলাতে অনেক অরণ্যহস্তী ধরা পড়ে ও এ জেলাতে যথেষ্ট গবাদি জন্তু, বুদ্ধদেশীয়েরা বহুসংখ্য নৌকা যোগে আসিয়া স্বর্ণ রূপা মুদ্রা মূল্য দিয়া গবাদি জন্তু করিয়া লইয়া যায়. আর এই জেলাতে অনেক পুকার বাগীচ ও খাসা কাপড় জন্ম.

নি. তবে জেলার পুণান নগরের কথা বল দেখি?

প. তাহা ও বলি শুন. সেখানকার পুণান নগরের নাম কমিল্লা, তথাতে জঙ্গ সাহেব ও কালেক্টর সাহেবের ঘর; তাহা ছাড়া নূরনগর, লক্ষ্মীপুর, চাঁদপুর, ইত্যাদি সকল পুণান স্থান আছে. যেমনা নদ লক্ষ্মীপুরের নীচে প্রায় পাঁচ ক্রোশ পরিসর, এ জেলার. যত নদী আছে তাহার মধ্যে এই যেমনা পুণান, মুসলমানেরা যখন বঙ্গ দেশ অধিকার করিয়াছিল, তাহার অনেক দিন পরে এ দেশ অধিকার হইয়াছিল.

৭ পাঠ.

জেলা চট্টগ্রামের বিবরণ.

নি. এ জেলার সীমা নিরূপণ কত দূর?

প. এই চট্টগ্রাম জেলার উত্তর সীমা ত্রিপুরার রাজার সীমার লাগাও বন ও পর্বত পর্য্যন্ত; ইহার পূর্ব ও দক্ষিণ সীমা রোবান

which belongs to the King of Birma. On the west is the Bay of Bengal.

N. Tell me what is the extent of its population?

P. It is supposed to amount to about 1,500,000, of whom five parts are Mugs, six parts Mussulmans, and five parts Hindoos.

N. What are its articles of commerce?

P. The trade consists chiefly in solid timber and planks, coarse kinds of cloth, cotton, umbrellas, &c. Shipbuilding is also carried on in the docks. To the west of Chittagong are the rivers Surdeop, Houtya, and Baminy, from whence the Hon. Company obtain salt.

N. Can you inform me where is the residence of the judge?

P. The judge of this district resides at the town of Islamabad, or Chittagong, where also is the collector's court. Two other towns of note are Ramon and Cox's-Bazar, where are custom-houses. They are chiefly inhabited by the Mugs. Eight kros from Islamabad is Seetacoond, where is a hot well named Barubacoond; and four kros beyond this is a volcano, named Dhurunagu. In the interval is a cavern, the air of which is of so inflammable a nature, that it no sooner comes in contact with fire, than an explosion is produced.

দেশ, অর্থাৎ চব্বিশের দেশ, সে বুঝ দেশের রাজার অধিকার; পশ্চিম সীমা বাঙ্গালার অর্থাৎ.

নি. এই জেলার লোক কত?

প. অনুমান হয় এ জেলায় ১৫ লক্ষ লোক আছে; তাহার মধ্যে পাঁচ ভাগ ময়; ছয় ভাগ মুসলমান; আর পাঁচ ভাগ হিন্দু.

নি. এ জেলার বানিজ্যের সামগ্ৰী কি?

প. চট্টগ্রাম জেলার বানিজ্য দুবা গুড়ী কাষ্ঠ, তুলা, মোটা কাপড়, তুলা, ছাতা, ইত্যাদি. আর সেখানকার বন্দরে অনেক জাহাজ পুত্তৃত হয়; এবং চট্টগ্রামের পশ্চিমাংশ সমুদ্রেতে নন্দীপ, হাতিয়া, এবং বামুনে নামে তিনটা উপদ্বীপ আছে; সেখানে শ্রীযুক্ত কোম্পানী বহাদরের যথেষ্ট লবণ জন্মে.

নি. সেখানকার জজ সাহেব কোনখানে থাকেন?

প. এই চাটগাঁয়ের জজ সাহেব ইসলামাবাদে থাকিয়া ঐ নকল উপদ্বীপের ও শাসনাদি করেন; এবং কালেক্টরী কাছারি ও এখানে; তথাতে রামু ও কাক্স সাহেবের বাজার এই দুইটা প্রধান নগর, সেই খানেই পরিমিটের কাছারি আছে; তথাতে পুয় ময় লোকেরদের বসতি. ইসলামাবাদহইতে ৮ ক্রোশ অন্তরে সীতাকুণ্ড অর্থাৎ বাড়বাকুণ্ড নামে এক কূপ আছে, তাহার জল উষ্ণ. আর তাহারি চারি ক্রোশ অন্তরে ধর্ম্মাগ্নি নামে এক অগ্নিকূপ আছে, এই উভয় কূপের মধ্যে দিয়া রস্তু দ্বারা এক পুকার বায়ুর সঞ্চার আছে. সেই বায়ুর সঙ্গে অধির. সংযোগ হইবামাত্র ইচ্ছা জুলিয়া উঠে.

LESSON VIII.

Of the Court at Moorsheedabad.

Ques. - amanda. How many zillas are attached to the court at Moorsheedabad ?

Poram - amanda. In the whole seven. 1st, The town of Moorsheedabad. 2nd, Rajshahce. 3rd, Beerohoon. 4th, Poornea. 5th, Bhagulpoor. 6th, Dinapoor. 7th, Rungpoor. The judge resides at Moorsheedabad, which, with Cashin-Bazar and the parts adjacent, forms a zilla.

Q. At what distance from Calcutta is Moorsheedabad ?

P. It is distant from Calcutta 120 kros northward, and is situate on the bank of the river Ganges. Formerly it was known by the name of Muksoodabad ; but from the period that the Nabob Moorsheed-ali-khan made it his residence, it has been called Moorsheedabad, and in the time of the Mahometan government, for the space of fifty years, was the capital of Bengal, on which account the Mahometan princes continue to reside here. The inhabitants are chiefly Musulmans, and the current language is the Hindoostanee. In the year 1757, when the English took possession of Bengal, the seat of government was removed to Calcutta.

Q. What may be the number of inhabitants ?

P. In the town of Moorsheedabad are 30,000 houses, and 165,000 people. The houses are much crowded, and the river in this part is shallow. There is also within the town, a great deal of bamboo and other jungle ; on these accounts the town is unhealthy. Large sums have lately been expended by

৮ পাঠ

মুরশিদাবাদ কোর্টের বিবরণ

নি. নিত্যানন্দ. মুরশিদাবাদ কোর্ট তুচ্ছ কত জেলা?

প. পরমানন্দ. এই কোর্টের অন্তর্গত ১৩ জেলা, নিজ মুরশিদাবাদ, রাজসাহী, বীরভূমি, পূর্বনদিয়া, ভাগনপুৰ, দিনাজপুর, ও রঙ্গপুর; ইহার মধ্যে মুরশিদাবাদ ও কাশিমবাজার আর তাহার চারিদিকের কতক পুন্দেশ নইরা নিজ মুরশিদাবাদ জেলা; তথাতে জজ সাহেব বাস করেন.

নি. কলিকাতাহইতে মুরশিদাবাদ কত ফ্রেশ অন্তরে?

প. কলিকাতাহইতে মুরশিদাবাদ ১২০ ফ্রেশ অন্তরে. আর ঐ শহর গঙ্গার নিজ তীরে, পূর্বে ইহার নাম মকসুদাবাদ ছিল, যে কালে নবাব মুরশিদআলি খাঁ আসিয়া ঐ স্থানে রাজধানী করিলেন, তদবধি মুরশিদাবাদ নাম হইল. ইংরাজের আমলের পূর্বে ৫০ বৎসর মুসলমানদের অধিকারে এই মুরশিদাবাদ বঙ্গদেশের রাজধানী ছিল. এই পুথুক অদ্যাবধিও নবাবের সন্তান সন্ততি সকলেই মুরশিদাবাদে বাস করিতেছেন. এই সহরে মুসলমান অধিক এবং তথাকার অনেকেই প্রায় হিন্দী কথা কহে; কিন্তু ৬৬ বৎসর হইল ইংরাজ লোকে নবাবেরদের অধিকার জয় করিয়া বঙ্গদেশের রাজধানী মুরশিদাবাদহইতে কলিকাতা আনিয়াছেন.

নি. সেখানে লোক কত হইবে?

প. নিজ মুরশিদাবাদে ত্রিশ হাজার ঘর এবং এক লক্ষ পঁয়ষাট হাজার লোক আছে, সহরের বসতি বড় ঘন, আর সেখানে গঙ্গা বড় বেগবতী নহে, অর্থাৎ স্রোত মন্দ, আর লোকালয়ের মধ্যে

government, aided by subscription from the inhabitants, towards improving the city, by making roads, filling up tanks, and rooting out the jungle. Adjoining to Moorsheedabad is Casim-Bazar, a celebrated mart for silk.

LESSON IX.

Of Zilla Moorsheedabad.

Qitoo-unundo What are the boundaries of this zilla?

Pertun-unundo. On the north-west and west are Bhagulpoor and Berhboon; on the south Nudda and Jessore; on the east the Pudinahotee, which separates this zilla from Rajshabee.

N. How many inhabitants are there?

P. Without the town the population may be reckoned at 850,000. Almost the whole of the land is cultivated. It produces indigo and silk in great abundance.

N. Please to inform me which is the principal town?

P. The principal town, and at which the judge resides, is Moorsheedabad. The court also is held here. Besides this are Bhagbhanga, Jungeepoor, Berhampoor, &c. &c. Bhagban-
x da is a noted mart for grain. At Jungeepoor is a silk factory belonging to the Company. Berhampoor is a military station. Here are very noble barracks for the accommodation of the Hon'ble Company's officers and troops.

বাঁশ ইত্যাদি বন আছে, এই হেতুকে সে প্রাদেশিক মান : এই হেতু
অল্প দিনের মধ্যে ক্রীতকৃত কল্যাণীর উপকার এবং প্রকার লোকের
চাঁদা দারা হারা হওয়াতে ও কক পুষ্করিণীর পূর্ককালে ও বন কাটানে
পূর্বাপেক্ষে বেশী আতিউত্তম হইয়াছে . কাশিমাবাদের মুরশিদাবা-
দের নিকট, মে দেশী কাপড় কয় বিক্রেতার একটি পুখান আছে

২ পাঠ.

নিজ মুরশিদাবাদ জেলার বিবরণ.

মিতানন্দ. এ জেলার সীমা কত দূর?

পরমানন্দ. এই জেলার উত্তর পশ্চিম ও পশ্চিম সীমা জালালপুর
ও শীরভূমি জেলার সীমার লগাও; দক্ষিণ সীমা নদিয়া ও যশোর
জেলার সীমার লগাও; পূর্ব সীমা পদ্মাবতী নদীর তীর, যে নদী
জেলার রাজসাহী ও মুরশিদাবাদের মধ্যেখানে ব্যবধান হইয়া আছে
নি এখানে লোক কত আছে?

প. শহরের লোক হাড়া এই জেলাতে পাঁচ আট লক্ষ লোক
আছে, এই জেলার মধ্যে পশ্চিম ভূমি সব থাকে ভিন আনা,
যার তের আনা ভূমি উষ্ণিত. এই নিমিত্ত এখানে যথেষ্ট রেসম
ও নীল জন্মে.

নি. এই জেলাতে শহর কয়টা, এবং জজ সাহেব কোনখানে
থাকেন?

প. এ জেলার জজ সাহেবের পুখান বিচারস্থান নিজ মুরশিদাবাদ
শহরে, আর এই জেলায় ভগবানগোলা, জজিপুর, বহরমপুর,
ইত্যাদি পুখান নগর আছে. ভগবানগোলাতে ভূবাদিয়ার ব্যবসায়
অনেক হয়. জজিপুরে শ্রীযুক্ত কোম্পানী বহাদরের রেসমের আদল

A. What are the chief rivers found in this zilla?

I. First the Bhagiruthee, which flowing from the Padma opposite to the village Sooty, passes southward through the centre of the zilla. Near to the south-east corner is the river Jellingy, which also flows out of the Padma. Within the last ten years a canal has been cut from the Ganges to Moorshedabad.

LESSON X

Of Zilla Rajshahce.

Amo-undo. Can you give me any particulars as to the situation and extent of this zilla?

Porun-undo. Yes, certainly. On the north it extends to Dinagpoor and Rungpoor; on the east to Moymungah. To the south and east, the boundary is formed by zillas Dacca-Jaipur, Jessore, and Nuddia.

A. What may be the number of its inhabitants?

P. They are supposed to amount to one million five hundred thousand of whom ten parts are Hindoos, and six parts Musulmans.

N. What are the chief articles of commerce, produced in this zilla?

বহরমপুর সৈন্যস্থান, তথাও সৈন্যাপিপতি সাহেব লোক ও বিলাতি সৈন্যদের থাকিবার জন্য এক বারিক আছে।

নি. এ জেলায় পুখান কোন নদী আছে?

প. তবে অনেক শুন; নীতি নামে এক গুপ্তের নীচে দিয়া কালী-রথী নদী অর্থাৎ গঙ্গা পদ্মার সাহে ছাড়া হইয়া এই দেশের মধ্যে দিয়া বাহির হইয়া দক্ষিণে গমন করিয়াছে, তাহারি দক্ষিণ পূর্ব কোণে খানিক পথ পদ্মাহইতে জনকি নামে এক নদী বাহির হয়। দশ বৎসর হইল মুর্শিদাবাদ অবধি পদ্মাপর্যন্ত একটা খান কাটা গিয়াছে।

১০ পাঠ.

জেলা রাজসাহির বিবরণ.

নিজামদ্দীন ওহে জাং, এ জেলার সীমান বিবরণ কি?

প. উত্তরে দাক্ষিণাত্য নামে, এই জেলার উত্তর সীমা দিল্লীপুর ও মেম্বারের সীমা নামে। পূর্ব সীমা ময়মনসিংহের সীমার লাগতি, এবং পূর্ব দক্ষিণ ঢাকা জালালপুর, যশোহর, ও নবদ্বীপের সীমার সঙ্গে সংলগ্ন।

নি. ইহাতে লোক কত হইবে?

প. অনুমান হয় এই জেলাতে লোক ন্যূনাত্মক পোনের লক্ষ; ইহার মধ্যে দশ আনা হিন্দু, ছয় আনা মুসলমান।

নি. এ জেলার বাণিজ্যের পুখান সামগ্ৰী কি?

প. এখানকার পুখান সামগ্ৰী রেশম, পটবস্ত্র পুস্তত করিবার

P. The principal is silk, which is purchased by the Company in order to be made into cloth. For this purpose are factories at Coomarkally, Hurriah, Sorda, and Baaleah. The cotton cloths are also purchased by the Company. In addition to the places above mentioned, are the towns of Natore, Seebgunje, &c. &c. The court is held at Natore, where the judge and collector reside. The celebrated Raneé Bhobance formerly lived here. Some time ago Rajmahal formed part of this zilla it is now joined to Bhagulpoor.

Are there any rivers of note in this zilla?

P. Yes, several, viz. the Narad, the Atreyee, the Corotoiy, &c. Behoon, &c. &c.

LESSON XI.

Of Zilla Bechhoom.

Nil-comando. What are the boundaries of this zilla?

P. Nil-comando. It is bounded on the north by Bhagulpoor, on the east by Moorsheedabad, and Nobudkep, or Nudden; on the south by the river Anjoy, which passes between Bardwan and Jangul-Mahul zillas. On the west it is bounded by Ramgur.

N. Of what amount is the population?

P. Twenty-two years ago, in the year 1801, when an account was taken, the population amounted to 1,500,000

of whom two thirds are Hindoos, and one third Musulmans.

V. What are its productions ?

P. They consist chiefly of grain and sugar; there are also very considerable mines of iron. The Europe iron, being of superior quality, is however preferred.

V. Can you inform me what are the names of the towns ?

P. They are these : Soory, Nagore, Soorool, Baidyanath, &c. The judge and collector reside at Soory. In the time of the Mahometan government, the capital of the district was at Nagore. At Soorool is a factory belonging to the Company.

V. Which are the principal rivers ?

P. The principal are the Anjoy and the Mohra. In general, however, the rivers are shallow, and scarcely navigable, except in the rainy season.

LESSON XII.

Of Zilla Bhagulpour.

V. What are the boundaries of this zilla ?

P. On the north, it is bounded by Turkot; on the south by Rangur and Beerbhoom; on the east by Purnea; and on the west, by Bihar and Bangur.

জন্ম মূল্য দিয়া তাহা কিনিতে এবং সুতার কাপড় কিনিতে কুমার-
খালি, হাঁড়িয়ান, সরসই, বোয়ালিয়াতে শ্রীযুক্ত কল্যাণী মহাপত্রের
দিন কুঠী আছে; এই দিন ঠাঁই দিন। নাটোর, শিবগঞ্জ পুষ্টি
অনেক পুখান নগর এ জেলায় আছে. ইহার বিচার স্থান
নাটোর, সেখানে জজসাহেব ও কালেক্টর সাহেব থাকেন; এই
নাটোরে মহারাজী ভবানীর বসত বাটী. পূর্ব রাজমহল এই জেলা
ভুক্ত ছিল, এই ক্ষণে এখানহইতে খারিজ হইয়া ভাগলপুর জেলা-
ভুক্ত হইয়াছে.

নি. এ জেলায় কোন নদী আছে?

প. জেলার মধ্যে পুখান-নারদ, আজৈয়ী, করতোয়া, বালেশ্বর,
ইত্যাদি অনেক নদ নদী আছে.

১১ পাঠ.

জেলা বীরভূমির বিবরণ.

বিজ্ঞানন্দ. এ জেলার সীমা কোন পর্য্যন্ত?

পরমানন্দ. এ জেলার উত্তর সীমা জেলা ভাগলপুরের সীমার
লাগাও; পূর্ব সীমা মুরশিদাবাদ ও নবদ্বীপ জেলার সীমার লাগাও;
দক্ষিণ-সীমা অরুণ নদ, যে নদেতে বর্তমান ও জঙ্গলমহল পুখর
হইয়া আছে; পশ্চিম সীমা রামগড়ের সীমার লাগাও.

নি. এখানে লোক কত হইবে?

প. বাইস বৎসর পূর্বে এই জেলার লোক একবার গণা
গিয়াছিল, তাহাতে জানা গিয়াছে যে এ জেলাতে ১৫ লক্ষ লোক

আছে; তাহার মধ্যে তিন ভাগের এক ভাগ মুসলমান, দুই ভাগ

নি. এ জেলায় কিং জম্মে?

প. এই জেলায় পুমান নামগু ধান্য আর চিনি, এবং তথাক্কে লৌহের আকর আছে. সেখানে যথেষ্ট কয়লা আর লৌহ জম্মে. কিন্তু ইউরোপে যে লৌহ জম্মে সে সব কার্যের উত্তম, এই পুমান পুর অনেক লোকে তাহারই কেনে.

নি. এ জেলায় পুমান নগর কিং আছে?

প. এ জেলার পুমান নগর সিউড়ী, নাগর, সুরুল, বৈদ্যনাথ, ইত্যাদি; সিউড়ীতে রাজ সাহেব ও কালেক্টর সাহেব থাকেন. মুসলমানেরদের বহুদেশে আধিকার কালে নাগরে জেলার কাছারি ছিল. সুরুল নগরে শ্রীযুক্ত কোম্পানী বহাদুরের নিজের কুঠী আছে.

নি. এখানকার কোন নদী পুমান?

প. সেখানকার পুমান নদী অজয় ও মোড়া; এই জেলার নদীতে বিস্তর জল থাকে না; এই জন্যে বর্ষাব্যতিরেকে নৌকার গমনা-গমন অধিক হয় না.

১২ পাঠ.

জেলা ভাগলপুরের বিবরণ.

নিয়ানন্দ. এ জেলার সীমা কোন পর্য্যন্ত?

পরমানন্দ. এই জেলার উত্তর সীমা গ্রিহুত সীমার লাগাতঃ; দক্ষিণ সীমা রামগড় ও বীরভূমি জেলার সীমার লাগাতঃ.

N. Can you inform me as to its trade, and the number of its inhabitants?

P. The inhabitants are reckoned at upward of 2,000,000, of whom three fourths are Hindoos, and one fourth Muschmans. This zilla produces a large quantity of indigo, cotton, rice, barley, tobacco, wheat, potatoes, &c.; notwithstanding, owing to the numerous population, the necessaries of life are not so reasonable. The silk, Bhagulpoor cloths, saltpetre, &c. are purchased by the Hon'ble Company. In this zilla are great numbers of mountaineers, whose language differs from that of the rest of the inhabitants. They bring from the hills vast quantities of timber, firewood, coal, wax, honey, cotton, &c. which they barter in exchange for cloth, rice, fish, metals, oil, salt, and spices.

N. Which are the chief towns?

P. The chief town is Bhagulpoor, where the judge and collector have their residence. The number of its inhabitants is computed at 30,000. Besides this are Rajmahal, Mung'hir, &c. &c.

LESSON XIII

Of Zilla Purneah.

Atyo-anundo. Of what extent is this zilla?

Porum-anundo. On the north it is bounded by the Morung hills; on the south by Bhagulpoor and the Padmaawatee river;

পূর্ব সীমা পূর্ণিয়ার সীমার লাগাও; পশ্চিম সীমা মোহার ও বেল্লা
রামগড়ের সীমার লাগাও।

নি. এই জেলার লোকসংখ্যা ও বাণিজ্যের বিবরণ বল শুনি।
প. তবে হুন; এই জেলাতে লোক গুরা বিশ লক্ষের অধিক আছে।
ভাঙ্গার মধ্যে চারি ভাগের এক ভাগ মুসলমান, তিন ভাগ হিন্দু। এই
জেলাতে ধান ও কাপাস অনেক জন্মে, কিন্তু লোক অতি বিমর এই
পুখুর আদার্য্য দ্বারা অল্প হয়; আর যব, ভাঙ্গা, গোম, আদু, নীল
ইত্যাদি যথেষ্ট জন্মে এবং এই স্থানে কোম্পানী বহাদরের রেশম
ও ভাগলপুরী কাপড় এবং সোরা ইত্যাদি জন্ম হয়। এই জেলাতে
পাহাড়ি লোক অনেক আছে; তাহারদের ভাষা ভিন্ন, তাহারা
পতিহইতে গুড়ি কাঠ, ও আলানি কাঠ, পাহুরিয়া কয়লা, মোম,
মবু, তুলা, ইত্যাদি দ্রব্য আনিয়া বিক্রয় করিয়া, কাপড়, ধান্য, মৎস্য,
ধাতুদ্রব্য, তৈল, লবণ, মসাল্লা, পুভূতি প্রভৃতি ক্রয় করিয়া লইয়া যায়।
নি. এ জেলার প্রধান নগর কি?

প. এই জেলার প্রধান নগর ভাগলপুর, সেইখানে হুজু এবং
কালেক্টর সাহেব লোক থাকেন; এই নগরেতে লোক আনুমানিক
নুনাধিক দ্বিশ হাজার আছে এবং রাজমহল মুক্তের ইত্যাদি
নগর ও আছে।

১৩ পাঠ.

জেলা পূর্ণিয়ার বিবরণ.

নিত্যানন্দ. এ জেলার সীমা কত দূর ?

পরমানন্দ. এ জেলার উত্তর সীমা মোহরের সীমার লাগাও,
দক্ষিণ সীমা ভাগলপুরের সীমার লাগাও, ও পশ্চিম সীমা পূর্ণিয়া

on the east by Dinagepore; and on the west by Tihoot. The name of this zilla before was Dhurmupoor.

N. How many people does it contain?

P. Twelve years ago they were numbered at 2,900,000, of whom nine parts were conceived to be Hindoos, and seven parts Mussulmans.

N. What are the articles it produces?

P. It is celebrated for fine oxen, especially in the western parts. It also produces much rice, indigo, glue, oil, wheat, &c. Quantities of timber brought from the Morung hills are exported to various parts. It also produces silk and muslins.

N. Please to name the principal towns.

P. Their names are, Purneah, Nathpoo, and Cusba; but the principal station, in which the judge resides, and the court is held, is Purneah, the inhabitants of which may be estimated at about 40,000.

N. What are the names of its rivers?

P. The largest are, the Coosee and Canka, which pass from the Nepaul hills into Bengal, and afterwards proceeding eastward, flow into the Ganges. Much timber is brought down the Coosee from the Morung hills, which, from its length and substance, always fetches a high price in the markets, and is known by the name of Coosee duwabar.

পূর্ব নামা দিনাজপুরের সীমার লাগাও; পশ্চিম সীমা ত্রিহত জেলার সীমার লাগাও। পূর্বে এই পূর্বনিয়া জেলার নাম ছিল ধর্মপুর।

নি. এ জেলাতে লোক কত?

পা. বার বৎসর পূর্বে এই জেলার উত্তমিশ লক্ষ লোক গণনা গিয়াছিল; তাহার মধ্যে নয় আনা হিন্দু, সাত আনা মুসলমান।

নি. তথাকার উৎপন্ন বস্তু কি?

পা. এই জেলার বন্য জাতি বড় হয়, কিন্তু ইহার পশ্চিম অঞ্চলে আরও বড় হয়। এই জেলার ধান, নীল, গুড়, তৈল, গোম, যথেষ্ট জন্মে, আর মোরম পর্বত হইতে বড় চৌকর দোকর ইত্যাদি বাহাদুরী কাষ্ঠের আবাদানী হইয়া বাণিজ্যের জন্য নানা স্থানে চালান হয়। আর জেলাতে রেশমী পটীবস্ত্র ও কাপাসক বস্ত্র অনেক জন্মে।

নি. এ জেলার মধ্যে পুখান নগর কোন?

পা. এখানকার পুখান নগর পূর্বনিয়া, মাধপুর, কন্থা, ইত্যাদি। কিন্তু জেলার বিচার স্থান নিজপূর্বনিয়াতে, তথাকার জজ কান্টনমেন্ট শহরেতেই আছেন, এই শহরেতে অনুমান চল্লিশ হাজার লোক আছে।

নি. এ জেলার পুখান নদী কত?

পা. এ জেলার পুখান নদী কুশী ও কঙ্কা। এই দুই নদী নেপালের পাহাড় হইতে বাঙ্গালায় আসিয়া দক্ষিণ গামিনী হইয়া গঙ্গাতে মিলিয়াছে। কুশী বহিয়া মোরম হইতে অনেক বাহাদুরী কাষ্ঠ বাহির হয়, এই জন্য কুশীর দুয়ারার কাষ্ঠ নামে পুখান কাষ্ঠের কিছু মূল্য অধিক; কারণ এই দুয়ারার কাষ্ঠ বড় শক্ত ও ছে লম্বা।

LESSON XIV

Of Zilla Dinajpoor

Amo-anundo. What are the limits of this zilla?

Porun-apunoo. The form of this zilla is triangular, and is described thus. On the east is zilla Rangpoor; on the west Purneah; on the south Rajshahce. One of the corners extends northward to the neighbourhood of Cooch Behar.

A. Can you tell me the number of inhabitants; also what are its productions?

P. An estimate of the population was made in 1808, fifteen years ago, when it was found to amount to 300,000, of whom eleven parts are Musulmans, and five parts Hindoos. The people in general are poor. The produce consists chiefly of grain, hemp, tobacco, mustard, coarse paper, mats, canvas, thread, &c.

A. Which are the principal towns?

P. They are these, Dinapoor, Malda, Raj-gunje, Bhobaneepoor, &c. The judge and collector reside at Dinapoor, in which are about 30,000 inhabitants. At Malda is a cloth factory belonging to the Company. The houses of Malda, for the most part, are built of brick, &c. taken from the ancient city of Gour. Raj gunje is noted for its trade. An annual fair is held at Blubancepoor, which is frequented by nearly 100,000 people.

১৪ পৃষ্ঠা.

জেলা দিনাজপুরের বিবরণ.

নিজামদ্দীন. জেলা দিনাজপুরের সীমা কত দূর বাইরে?

পারগানাদ্দীন. দিনাজপুর জেলার পূর্ব সীমা রাজপুরের সীমার লাগাও; পশ্চিম সীমা পূর্বনিয়ার সীমার লাগাও; দক্ষিণ সীমা হেলা রাজসাহীর সীমার লাগাও; এই জেলা তিন কোণা, ইহার এক কোণা উত্তর দিক পূর্ব কোণ বিহার পর্যন্ত গিয়াছে, সেই জন্য কেবল ১৩ মাসের সময়ের বিবরণ লেখা গেল.

নি. এই জেলাতে নোক বা কত, আর কোনর বস্তু জন্মে?

প. ১৩ মাসের ইহল এক বার গণা গিয়াছিল যে দেখানে তিন লক্ষ লোক আছে, তাহার মধ্যে এগার আনা মুলগামান, পাঁচ আনা হিন্দু; এই জেলার লোক পায় দুধখী, আর নিখ জেলাতে ধান, পাটকোকা, কোঁচড়া তামাক, মটী, মন্দকাগজ, চোটাई, মেকলী, মুচা, ইত্যাদি অনেক জন্মে.

নি. এই জেলাতে পুমান কোনর নগর আছে?

প. এ জেলার পুমান নগরের নাম দিনাজপুর, মালদহ, রাজশি, ভবানীপুর, পুড়া; নিজ দিনাজপুরে রাজসাহের ও কালেক্টর সাহেব থাকেন, এখানে তথ্যতে লোক পায় দ্বিগু হাজার আছে, গানদহে শ্রীযুত কোয়ানী এহাদরের কাপড়ের কুঠী আছে, এখানে যে সকল পাকা অটালিকা আছে সে সমুদয় পূর্ব গাঁও সহরের পূর্ব তন উটের; মো. রাজগড়ে অনেক পুকার বিজা হয়; ভবানীপুর প্রতি বৎসর এক বার লোকের মেলা হয়, ইহাতে পূর্ব গান্ধাবি লোক আসিয়া নানা দুবা সামগ্রী ক্রয় বিক্রয় করে.

N. Are there any rivers of note in this zilla?

P. Yes; to the west of Dinajpoor are the Mahananda and Ponnarbhoga, which separate Purneah from Dinajpoor. In the east quarter is the Curutoya river, which passes between Rungpoor and Dinajpoor.

LESSON XV.

Of Zilla Rungpoor.

Nizy-anundo. Can you inform me as to the situation of this zilla?

Porem-anundo. It forms part of the northern extremity of Bengal, and is bounded on the north by Cooch, and Bhot, (or Thibet;) on the south by Moymunsingh and Rajshahce; on the east by Asam and the Garo mountains. On the west by Dinajpoor. Directly north of this zilla is Coochbehar, in the capital of which resides a servant of the Company, whose office is to receive from the rujan the stipulated revenue, and to transmit it to Calcutta.

N. How many inhabitants are there?

P. Including Rangamatee and Bisnee, which are attached to this zilla, the total population will amount to 2,700,000, one half Hindoor, the other Musulmans.

N. What articles does it produce?

নি. এ জেলার কোন নদী পুষ্করিণী?

প. দিনাজপুরের পশ্চিমাংশে প্রধান নদী মহানন্দা ও পুনর্ভবা; এই দুই নদী পূর্বিয়া ও দিনাজপুরের সীমার মধ্যে ব্যবধান আছে; ও তাহার পূর্বাংশে করাতায়া নামে যে নদী সে রঙ্গপুর ও দিনাজপুরের মধ্যখানে হইয়া গিয়াছে.

১৫ পাঠ.

জেলা রঙ্গপুরের বিবরণ

মিত্যামন্দ. এ জেলা কোন্ স্থান?

পরমানন্দ. এ জেলা বাঙ্গালার উত্তর সীমারে শেষে; ইহার উত্তরে আর বাঙ্গালার সীমানাই; এই রঙ্গপুরের উত্তর সীমা, কৌচ ও ভোটের দেশের সীমার লাগাও; দক্ষিণ সীমা ময়মনসিংহ ও রাজনাহী জেলার সীমার লাগাও; পূর্ব সীমা, মাসামদেশের ও গারো পার্বত্যের পশ্চিম সীমার লাগাও; পশ্চিম সীমা দিনাজপুরের সীমার লাগাও. এই জেলার নিজ উত্তরে কোচবেহারের সীমা, সেখানকার রাজধানীতে ক্রীত কোম্পানী বহাদরের তরফ এক জন সাহেব লোক আছেন; তাহার ভার এই আছে, যে সেখানকার রাজার টাই নিয়মিত কর গৃহণ করিয়া সদরে চালান করেন.

নি. এ জেলায় লোক কত আছে?

প. রাজামাটী ও বিজনীর কতক দেশ এই জেলা ভুক্ত আছে; ইহাতে সর্বসমেত ২৭ লক্ষ লোক হইবে; তাহার মধ্যে আছে হিন্দু, অর্ধেক মুসলমান.

নি. এ জেলাতে কোন দুবা জনো?

P. It produces lime, the palm-leaf, wheat, tobacco, bamboos, &c. also the silk and andree worms. The Rangpoor hills abound in tigers, elephants, bears, monkeys, &c.

N. Please to tell me the name of the principal towns.

P. The principal town is Rangpoor, near to which is the village of Dhap, the residence of the judge and collector. There are also the towns of Mungulhaut and Goalpara. Considerable trade is carried on between this zilla and Asam.

N. What are its chief rivers?

P. The chief is the Tishna, or Tisarota, which rises to the north of Rangpoor, and running 250 kros, afterward joins the Padma. There is also the Corotalya, which separates the zillas of Rangpoor and Dinajpoor, and falls into the Tishna.

LESSON XVI

Of the Rivers of Hindoostan.

Nitya-amanda. I am much gratified by the account you have given of Bengal: be pleased now to inform me respecting the rivers of Hindoostan.

Purna-amanda. In Hindoostan are several rivers, the most considerable of which is the Ganges, which, taking its rise in the Himaloy mountains, traverses a space of 1300 kros, and afterward falls into the Indian Ocean to the south of Calcutta. In its course it is joined by the Jumna, Gogta, Son, Gunduckee, Coosah, &c.

N. Are there any other rivers that are equal in size to the Ganges?

প. এই রঙ্গপুরে চন্দ্র, পান, গোম, ডায়া, পুণ্ডিকা, বাহার, পোকা, বীণা, ইত্যাদি অনেক জন্মে; এবং এই রঙ্গপুরের সবচেয়ে বড়, হাট, ডালু, বাস, ইত্যাদি হিন্দু ব্রহ্ম যথেষ্ট আছে.

বি. এই জেলার প্রধান নগর কি?

প. প্রধান নগর রঙ্গপুর, তাহার নিকটে পাথ নাগর এক গ্রাম আছে, ঐ স্থানে জম্মদেব ও কালেক্টর বাস করেন; আর মোকলহাট, গোরালপাড়া, এই দুই প্রধান নগর ও আছে. এই জেলার আশে পাশে দেশের অনেক লোক আসিয়া বাসিয়া কৰে.

বি. এই রঙ্গপুর কোথায় প্রমাণ মন্দির আছে?

প. এই জেলার পূর্ব প্রান্তে মন্দির, ইহার যথার্থ নাম ত্রিনোতা. এই মন্দির রঙ্গপুরের উত্তর হইতে ২৫ ক্রোশ আসিয়া পাহাড়ের সঙ্গে মিলিয়াছে; আর কেরে, তাহার নামে অন্য এক মন্দির বিনামপুর ও রঙ্গপুরের সীমান্ত প্রদেশে থাকিয়া দুই জেলাকে পৃথক করিয়া রাখিয়া তিনুদে মিলিয়াছে.

১৬ পাঠ

হিন্দুস্থানের নদীর বিবরণ.

মিতানন্দ. ওহে ভাই বঙ্গদেশের সকল জেলার বিবরণ বলিয়া আনুদিত হইলাম, এখন অনুগ্রহ করিয়া হিন্দুস্থানে যে প্রধান নদী আছে তাহার বিবরণ কিঞ্চিৎ বল শুন.

পরমানন্দ. তবে বলি যন, এই হিন্দুস্থানে অনেক নদী আছে, তাহার মধ্যে সব প্রধান নদী; এই নদী হিন্দুস্থানের উত্তর হিন্দু নদ পর্বত হইতে নির্গত হইয়া তের নত কোম পাহাড় আসিয়া কলিকাতার নিকটে ভারত সমুদ্রে মিলিয়াছে; আর যমুনা, গোদাবরী, শোণ, গুণ্ডী, কুশী, ইত্যাদি নদী কতক এই প্রদেশে মিলিয়াছে.

P. Not in Hindoostan. There are no other parts. In Asia are the two Chinese rivers, Hoanho and Kinn-ku. The length of the former is 1750 kros, that of the latter 1900 kros. In South America is the Amazon, which is the largest river in the world, the space over which it passes from its source to the sea being not less than 2100 kros.

N. Well, please to give me some particulars of the other rivers of Hindoostan.

P. The next is the Bruhmupooter, which has its source near to that of the Ganges, and in its way to the sea is joined by an arm of that river named the Pudma; afterward passing by Tipperah, it falls into the Bay of Bengal.

N. Are the Bruhmupooter and Ganges rivers alike in length?

P. They take their rise, as was said before, nearly at the same spot, and therefore in some respect the length of both is equal; yet in some places they are distant from each other not less than 1050 kros: the reason is, the Ganges runs in one course to the south, whereas the Bruhmupooter makes a very large circuit eastward. Passing through Thibet, it reaches the border of China; afterwards returning to Bengal through the Assam country, it falls into the sea near Lakhéepoor.

N. Please to inform me if there be any other principal rivers.

P. Another principal river is the Sindh, or Indus, which forms the boundary of Hindoostan on the north-west. It takes

নি. গঙ্গার সমান দীর্ঘ পুন্ড্র নদী আর আছে কিনা?

প. এ দেশের মধ্যে গঙ্গা অতিশয় দীর্ঘ নদী বটে, কিন্তু অন্য দেশে ইহাই হইতে ও দীর্ঘ নদী আছে. আফ্রিকা দেশে চীন দেশে হোয়াংহো নামে যে এক নদী আছে, সে দীর্ঘ নদীও শত পঞ্চাশ কোশ; এ দেশকার ও এক নদী আছে, সেও দীর্ঘ উনিশ শত কোশ. এ দক্ষিণ আমেরিকাতে এক নদী আছে, তাহার নাম আমাজন. সে পৃথিবীর সকল নদী অপেক্ষায় বড়, সে যেখান হইতে বাহির হইয়াছে সেখান হইতে দুই হাজার এক শত কোশ চলিয়া আসিয়া মহা সমুদ্রে মিলিয়াছে.

নি. এই ক্ষেত্রে আরও নদীর বিশেষ বিবরণ কিছু বল.

প. তবে প্রথমে ব্রহ্মপুত্র নদের ব্রহ্মস্থল, এই ব্রহ্মপুত্র হিন্দু-স্থানের মধ্যে এক প্রধান নদ, এই নদের জন্মস্থান গঙ্গার উৎপত্তি স্থানের পুরানিকট আর বলি জন, পদ্মা নামে গঙ্গার যে এক পুরন ধারা বাহির হইয়াছিল, সেই পদ্মা এই ব্রহ্মপুত্রের সঙ্গে মিলিয়া নিপু্যার নিকট দিয়া গিয়া বঙ্গালার মহাখালিপুবেশ করিয়াছে.

নি. ব্রহ্মপুত্র আর গঙ্গাতে লব্ধায় সমান কিনা?

প. ব্রহ্মপুত্রের জন্মস্থান আর গঙ্গার জন্মস্থান এই দুই নিকট বটে, তৎপুত্র দুই দীর্ঘতায় সমান, তথাপি কোনও স্থানে উভয়েতে এক হাজার পঞ্চাশ কোশ অন্তর. তাহার বীজ এই, যে গঙ্গা বাহির হইয়া দক্ষিণ গামিনী হইয়াছে; আর ব্রহ্মপুত্র পূর্ব অঞ্চলে অনেক দূর ফিরিয়া আসিয়া সমুদ্রের সঙ্গে মিলিয়াছে, এই ব্রহ্মপুত্র তিব্বত দেশ দিয়া পূর্ব ভাগে গিয়া চীন দেশের সীমা দিয়া চলিয়া আসিয়া হঠাৎ আরবার পশ্চিমে আসিয়া দেশ হইয়া বঙ্গদেশের লক্ষ্মীপুরের নিকটে আসিয়া সমুদ্রে মিলিয়াছে.

নি. আর কোন প্রধান নদী যদি থাকে তবে তাহার বিশেষ বল.

its rise in the Himalai mountains, and, passing 1600 kros, falls into the Indian Ocean. In its course it is joined by the Sutooder, Beyah, Yrawutee, Chundrabhaga, and Bitusta, or Hydaspes. The territory included within these five rivers is denominated the Panjab.

N. Are there any rivers of note besides the Ganges, Brahmputser, and Indus?

P. Yes, the Nurmuda, which, issuing from the Rajmahal hills, proceeds westward, and afterwards falls into the Indian Ocean to the north of the Sowrastro country: its length is 650 kros. Another is the Godavaree, which takes its rise in the neighbourhood of Bombay, and, passing 750 kros, falls into the Indian Ocean on the north of the Carnatic. A third is the Krishna, which has its source from the Ghat mountains in the Carnatic, and falls into the sea on the east, its length being near 600 kros. Besides these are several other smaller rivers.

N. The description you have given is quite satisfactory. I would next inquire, what are the advantages derived from rivers?

P. You will easily perceive, that from rivers are derived very great advantages. Mankind, and also cattle, preserve life by drinking of their waters: at other times, they also refresh themselves by bathing. By means of boats, which pass along these rivers, various kinds of merchandize are conveyed from one country to another. Again, the water overflowing its banks, fertilize the land, so that it produces abundance of grain

পা. হিন্দুস্থানের পুমান্দিয়ার এবং নদ বিহু-বিক্রম নদ হিন্দুস্থান দেশের উত্তর পশ্চিম সীমা, এই নদ হিমালয় পর্বতহইতে বাহির হইয়া এক প্রান্তের জোশ আসিয়া ইতিমধ্যে অর্থাৎ ভারত সমুদ্রে মিলিয়াছে, তাহার সঙ্গে পথ ঘাটের মতক, বিপাশা, ঐরাবতা, অস্ত্রভাঙ্গা, বিতং) এই পাঁচ নদীর মিলন হইয়াছে, এই পাঁচ নদীর সমষ্টিত যে সকল দেশ তাহাকে পান্ডার বলে।

মি. ভান গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্র ও বিহু এই তিন ছাড়া আর কোন পুমান্দিয়া নদী আছে কি না :

পা. আছে তবে যখন নর্মদা নামেতে এক নদী আছে, সে নদী রাজমহলের পর্বতহইতে বাহির হইয়া পশ্চিম দিকে ছয় শত পঞ্চাশ কোশ গিয়া বুরাট্ট দেশের উত্তরে ভারত সমুদ্রে মিলিয়াছে, বিতং নদী নামে, সে বোম্বাইর নিকটহইতে বাহির হইয়া পূর্বভাগে গাভে মাত শত কোশ গিয়া কর্ণাট দেশের উত্তরে ভারত সমুদ্রে মিলিয়াছে, কৃতীয় কৃত্মা, এই কৃত্মা কর্ণাট দেশের খাটনামে পর্বতহইতে বাহির হইয়া পূর্বদিকে প্রায় ছয় শত কোশ গিয়া ভারত সমুদ্রে পুর্বিষ্ট হইয়াছে; এই সকল নদী ছাড়া হিন্দুস্থানে আর ও অনেক ক্ষুদ্র নদী আছে।

মি. ওহে এ পর্যন্ত শুনিয়া একে হইলাম, এখন নদীতে জীবের যে উপকার হয় তাহা বিশেষ করিয়া বল তুমি।

পা. নদীতে জীবের কত উপকার তাহা দেখা, নদীর জল তাইয়া জীব জন্তু সকল পান, এবং সুখাদি করিয়া শরীর শীতল করে; আর নদীর উপর দিয়া নৌকা যোগে দেশ বিদেশে গিয়া নানা দেশ-হইতে বাণিজ্য করিবার জন্য নানা সামগ্ৰী আনে; আর যেহেতু মির উপরে নদীর জল অর্থাৎ বন্যা উঠে সে সকল ভূমিকে এসত উর্বরা

and fruits. Thus in various ways rivers contribute to our welfare; so much so, that to a river may be compared a true philanthropist: as the streams which water a country diffuse in their course life and comfort to the inhabitants, so is it the part of a truly good man to bestow happiness and assistance wherever he goes.

LESSON XVII.

Of the Mountains of Hindoostan.

Nitya-ananda. What you say is indeed correct. I would next inquire, what are the mountains of Hindoostan?

Poran-ananda. There are several mountains in Hindoostan, the largest of which are the Himaloi, which, extending nearly 4,000 kros, form its boundary on the north. The Indus, Ganges, Gogra, and Brahmapooter rivers, take their rise from these mountains, which are said to be the highest in the world. Formerly it was the opinion of geographers, that the Andes in South America exceeded in height every other mountain, their measurement amounting to not less than 14,000 cubits. However, by order of the late Governor General Lord Hastings, it has since been ascertained, that the height of the largest peak of the Himaloi is 18,000 cubits; so that it is now acknowledged, as the highest known mountain in the world.

করে যে তাহাতে সব সপা জন্মে, আর গাছ সবল সহজ হইয়া বড়
সফল হয়, এই পুকার নদী সকল মনোহর তাল কেন; অগ্নিক আর
কি বসিবে? মহাছাপুর যের সঙ্গে তার নদীও সঙ্গে দৃষ্টান্ত হয়, কেননা
নদী যেমন সকলের উপকার করে আছিল, তদ্রূপ ভেমনি মহাছাপ
ও পানের উপকারের নিয়মিত বাঁচ

১৭ পাঠ.

হিন্দু ধর্মের গর্বের বিবরণ.

নি. জেহ তুমি দেখা করিবে তাহা যথার্থ মানিলাম, এখন
জিজ্ঞাসা করি যে হিন্দুধর্মে কোন পর্বত আছে?

পরমানন্দ. হিন্দুধর্মে কএকটা পর্বত আছে. তাহার মধ্যে প্রধান
পর্বত হিমালয়; এই পর্বত শ্রেণী হিন্দুধর্মের উত্তর সীমা হইয়া
পুণ্য ভারি হাজার ঘোষণা পর্যন্ত গিয়াছে; এ হিমালয় হইতে নিক্ক
গঙ্গা, গোমতী, যুক্ষপুত্র এই সকল পুণ্য নদীর উৎপত্তি হইয়াছে.
আর পৃথিবীর অন্য পর্বত অপেক্ষা এই পর্বত উচ্চ, পূর্বে ভূগোল
বেত্তারা দক্ষিণ আমেরিকার আন্দিস নাম পর্বত দেখিয়া এবং তাহার
উচ্চতামাপিকা জন্ম পর্বত হইতে এই পর্বতের শৃঙ্গ উচ্চ এই মত
জান করিতেন; কারণ শৃঙ্গ দ্বারা এই পর্বত মাপিয়া দেখিয়াছিলেন,
যে উচ্চ চৌদ্দ হাজার হাত. কিন্তু তাহার পর লাত হেক্টিং বহা
নদের আঁচাতে কএক জন সাহেব লোক হিমালয় পর্বতের উচ্চতা
মাপিয়াছিলেন, সেই মাপেতে জানা গিয়াছে যে হিমালয় পর্বতের
এক শৃঙ্গ উচ্চ আঠাশো হাজার হাত; অতএব এই ক্ষণে সকলেই
হিমালয় পর্বতকে উচ্চতম করিয়া মানেন.

Q. What are the other principal mountains in Hindoostan?

P. Amongst other celebrated mountains of Hindoostan are the Rajmahal, from whence spring the Soane and Narmuda rivers. Besides these in the west, 50 miles distant from the sea, are the Ghat mountains, extending from the south border to the Sowrastra country in the north, a distance of 780 kros, their height being 2000 cubits. The clouds which are carried from the east, being impeded by these mountains, water the country only on that side: in like manner, the clouds on the westerly side do not pass to the east. Besides these are mountains of lesser note, in different parts of the country.

Q. I would now beg leave to ask, what benefit is derived from mountains?

P. From mountains are derived various benefits; amongst which consider first that from springs, which issue from their side, originate rivers, without which mankind could not possibly exist. On mountains also grow an infinite number of trees and plants. From the latter are made excellent medicines; and as to wood, such as shaul, shishoo, teak, &c. you know how much we have need of it. On the mountains also are several kinds of animals, highly useful to man: whilst from the interior are dug different kinds of metals, which supply troops for purposes. Again, how tremendous is the power of the sea; yet by means of mountains, its waters are stayed and kept back. Observe further, what a grand and beautiful appearance they give to the country. Lastly, if you climb their summits, be-

নি. হিন্দুধর্মে আর কোন পুণ্য পর্বত আছে কি না

পা. হিন্দুধর্মের অন্য পুণ্য পর্বত হরমশালার পর্বত, সেই পর্বতই হইতে শে. আবদুল্লাহ নবীর উপস্থিতি, আর দক্ষিণ দেশে যাক নামক পর্বত দেখা আছে, যে সমুদ্র হইতে ৩০ কোশ দূরে থাকিয়া হিন্দুধর্মের দক্ষিণ নাম আবদি উত্তরে ব্রহ্মী দেখা পাইয়া যায়। আর দক্ষিণ উত্তরে দীর্ঘ ৩০ কোশ, বিষ্ণু দুই হাজার হাত, বিষ্ণু দুই হাজার হাত উচ্চতর হই মেঘের সমান হোম করে, এবং নিম্নে পর্বত বাতাসে চাহিয়া দেখিলে যে মেঘ ১০০ পর্বত হইতে উঠিয়া আসিয়া পশ্চিমদিকে পর্বত পার্বত্য এবং পশ্চিমের বাতাসে চাহিয়া আইসে যে মেঘ সেও পর্বতে রক্ত হইয়া পর্বতের পর্বতে পর্বত পার্বে না এতদূর দেশে আবও জল পর্বত আছে।

নি. জাহা ৩০০ জনকে একটি ক্রীড়া ক্রীড়া পর্বতে জীবনদেহ কি উপকার হয়

পা. পর্বতে যে লোকের হস্ত উপকার সে লোক পর্বতের কোলাতে এই লোকের সৃষ্টি হইয়াছে, যে লোক নহিলে এক দশ কাল চলে না, আরও শ্রম, পর্বতে মানা গায় আছে, এবং সেই সকল গানের মধ্যে অনেক মহৌষধ আছে, আর বহু শাল, শিশ, সন্ধান, পুষ্টি কাঠেতে যত উপকার হয় তাহা আর বলিয়া বুঝাইব কি মানুষের পর্বত উপকারী পর্বত সকল পর্বতে আছে, আর পর্বতের গবে মানা বাতুর আকর আছে, যে সকল পাতৃ সবল ব্যবহার লগে, আর বলি শ্রম, সমুদ্র যত বহু পুষ্টি তাহা ও জান, এমত যে সমুদ্র তাহাকেও পর্বত দিয়া বোঝায়, আর দেখ পর্বত থাকিলে দেশের কিবা শোভা এবং তাহার

holding on every side the wonders of creation, you may increase in piety and wisdom.

M. I perceive that the benefits derived from mountains are very great. I also now understand clearly that God has created nothing in vain.

LESSON XVIII.

Of the Trade of Hindoostan.

Nitya-ananda. I had it in mind to ask a further question, which is, Whence is it that the inhabitants of Hindoostan have so much increased in wealth?

Purnananda. One reason is, that under the former sovereigns, the people were subject to much oppression, so that scarcely any one's property was secure. At present, under the British Government, this evil having been done away, they become more and more wealthy. Another reason is, the increase of commerce. You perceive that other nations, having occasion to purchase the produce of Hindoostan, bring to Calcutta annually immense sums of money, which is afterwards scattered over the country; consequently the people increase in riches.

M. Pray, in what articles does the trade of Hindoostan chiefly consist?

P. The first is indigo, the cultivation of which has been increasing for upwards of thirty years. It is used in dyeing

শূরের উপর উঠিতে পারিলে ইশ্বরের চণ্ডকার নৃসিং দেখিয়া জান
যায় ইশ্বরের পুতি তলি জগৎ।

নি. ওহে ভাই পর্বত যে কত উপকারক তাহা স্থানিলাস; আর
ইশ্বর যে কোন বস্তু নিরর্থক নৃসিং করেন নাই, তাহাও বিদ্যমান
দৃষ্টিল্যভ।

১৮ পাঠ.

হিন্দু জ্ঞানের বাণিজ্যের বিবরণ.

মিত্যানন্দ. ভাল এই হিন্দু জ্ঞানের লোকেরদের যে পুরোপদেশ
এত জন বৃদ্ধি হইতেছে ইহার কারণ কি?

পরমানন্দ. ইহার একটি কারণ এই, যে পূর্বকার রাজ্যের
আমলে পুকারদের উপরে মানা পুকারে লুট ডাকাইতি ইত্যাদি
অনেক উৎপাত ঘটিত, তাহাতে প্রায় কাহার ও ধন রিহিত হইত।
এই জন্যে ইংরাজের আমলে সে সকল উৎপাত নাই, অতএব দিনে
লোকেরদের ধন বাড়িতেছে. দ্বিতীয় আর ও এক কারণ বানিজ্য.
দেও অন্য দেশের লোকেরা এ দেশের সামগ্রীর অনেক পুণ্যে ধন
রাখে, এই হেতুক তাহা কিনিবার জন্যে বহুসংখ্য যাত্রী ধন আনে
সে তাহা ধন এ দেশে ছড়াইয়া পড়ে, সুতরাং অনেক ধনী হই-
তেছে.

মিত্যানন্দ. হিন্দু জ্ঞানের যের বস্তু লইয়া অন্য দেশের লোকের-
দের অধিক বাণিজ্য হয়, সে কোনর বস্তু?

পরমানন্দ. তবে বলি শূন, পুখর নীল, দিশ বৎসরের অধিক
এ দেশে এই নীলের চান কয়েক বৃদ্ধি হইয়াছে; কাপড় রকাইবার
জন্যে এই নীল পুয়োজন. অনুমান হয় যে বৎসরেতে আশী

cloths. The produce of one year may be computed at 80,000 maunds, which, reckoning at the rate of 150 rupees per maund, the total amount will exceed 12,000,000 rupees.

A. What is the next after indigo?

P. The next is cotton. Some years ago it was furnished chiefly from Bengal. Of late the greatest quantity grows in the Doab, or the country between the Ganges and the Jumna. When arrived at Calcutta, it is put into screws, and greatly compressed, so as to occupy little space in the ships, a large bag of five maunds weighing only a small bale. A great part of the cotton annually exported goes to China; and within the last four or five years, a very large proportion has been sent to England, where several thousand persons are employed in manufacturing it, first into thread, and then into cloths.

E. What is the third article?

P. The third is opium, which is extensively cultivated in the neighbourhood of Nagod and Benares. The purchase of opium belongs exclusively to the Honourable Company, and is regulated in the following manner. The entire produce is first purchased by Government; afterwards being put into boxes, it is sent to auction, where it is bought in lots by the merchants, and exported to various countries. Opium is prepared in the following manner. The plant called the poppy is sown in large quantities. When ripe, towards evening, a small incision is made

[illegible]

नि. गण. नीरकर कथा श्रम गोप विहीन कोम वस्तु तारा
रमः

প. দ্বিতীয় তুলা, পূর্বে তুলা বাজানার অনেক ভাণ্ডাই, এখন দোয়াবে অর্থাৎ বাজাও যখনই মধ্যবর্তীদেশে তুলা অধিক কমে তুলার বস্থা কমিয়া কাহারওর অল্প স্থানের মধ্যে দোকাই করিবার জন্যে কলিকাতায় আনিয়া কলদারা নাইট বন্দি হয়, তাহাতে পীঠের মৌনী বড় বস্থা অতি ছোট হয় পূর্বে চীনদেশে পুতি বস্ত্রের অনেক তুলা চালান হইত, এইরূপে বস্ত্রের পাঠের হইল ইংলণ্ডেও অধিক যাইতেছে, এবং তথ্যেতে সেই তুলার সুতা হইয়া মানা পুকার কাপড় জন্মিতেছে, ও তাহাতে যথেষ্ট লোকের পুতিপালন হইতেছে.

नि. तृतीय (कान. दशु)

৭. তৃতীয় আফিম, পুষ্টি বহুমূল্য মগাধ দেশে ও নানাতে আফিম অনেক জন্মে, আফিমের বাণিজ্য কোম্পানী ছাড়া আর কাহারও করিবার সাধ্য নাই. পুণ্যমে যত আফিম জন্মে তাহা একবার কোম্পানী ক্রয় করেন, পরে সিন্ধুক বন্দি করিয়া বিলামে লাট বন্দি হইলে মহাজনেরা লাটটে ক্রয় করিয়া জাহাজ দ্বারা ভিন্ন দেশে পাঠাইয়া দেন, আফিম কি পুরকারে জন্মে, তাহাও বলি শুন, পোস্ত নামেতে এক শস্য আছে, তাহার ক্ষেত হয়, ঐ ক্ষেতে গাছ হইয়া পুত্যক গাছে অনেক ফল পুসর করে; ঐ সকল ফল বৈকালে ক্ষুদ্র আবু বিশেষ দ্বারা চিরিয়া রাখিতে হয়, রাত্রি যোগে ঐ সকল ফলের চেড়া টাঁই দিয়া রুম বাহিব হইয়া ফলের

in the root, from which the juice distils during the night, and remains on the plant. In the morning it is scraped off, and afterwards, being dried in the sun, forms the opium.

N. Are there any other articles in addition to these?

P. The fourth is cloth, of which a very large quantity is annually prepared in Hindoostan, especially in the parts about Dacca, which is celebrated for the manufacture of muslins. To the north of the Ganges is prepared a kind of cloth, called Khosa, and in the south west, near to Luckypoor, Baftas. Mednipoor, Orissa, and the Mahrattas, are famous for Sans, and Beer-hoom for Gornas. In America, the inhabitants applying themselves chiefly to husbandry, manufactures are less attended to. On this account the merchants of that country take much cloth from Calcutta, for which they bring dollars. However, both the Europeans and Americans have of late given great encouragement to the manufacture of cloth at home.

N. Well, have you any thing farther to add on this head?

P. Yes, there remains yet another article, viz. silk, which is furnished from the Company's factories at Rampoor, Banleah, Goremercilly, Jungceepoor, Casim-Bazar, Malda, &c. When it arrives in foreign countries, it is manufactured into cloth of various colours. The process by which it is produced is as follows. The silk-worm is fed with the leaves of mulberry trees, which are planted for the purpose. This worm, when grown, like the

নায়ে জমিয়া থাকে, পুতাকাতে সেই জমা রং পাটিয়া তুলিয়া
একত্র করিয়া- ব্রৌদে শুকাই লে আকির হয়

নি. ভাল আর কিছু যদি থাকে তবে বল হনি.

প. বলি, মসৃণ বস্ত্র, হিন্দুস্থানে পুতিবস্ত্রের বস্ত্র যথেষ্ট
জন্মে, তাহার মধ্যে টাকার অঞ্চলে অতি চিকন বস্ত্র জন্মে, গঙ্গা
নদীর উত্তরাংশে এক পুকার বস্ত্র জন্মে তাহাকে খান বস্ত্র, বাঙ্গা-
লার দক্ষিণ পশ্চিম কোণে নক্সীপুরের নিকটে বাপ্তা নামে আর এক
পুকার বস্ত্র জন্মে, মেসিনিপুর ও উড়িস্যার অঞ্চলে এবং তাহারি
নিকটে মহারাষ্ট্র পুর্বে শাল নামে এক পুকার বস্ত্র জন্মে, বীর-
ভূমিতে গড়া জন্মে, আর আমেরিকা দেশে কাপড় বড় একটা
জন্মে না, তথাকার লোকদের কৃষিকর্ম অধিক, শিল্প ব্যবসায়
অল্প, এই পুথুক্ত সেখানকার মহাজনেরা কলিকাতায় যথেষ্ট
টাকার কাপড় কিনিয়া লইয়া যায়, সে দেশে এ দেশীয় টাকার
চলন নাই, এই জন্য তাহারা ডালর আনে; কিন্তু সম্প্রতি ইউরপ
ও আমেরিকার লোকেরা আপনার দেশে কাপড় জমাইবার জন্যে
বড় যত্ন করিতেছেন.

নি. ওহে ভাই পঞ্চম আর কিছু আছে কি না?

প. জম বলি, পঞ্চম রেশম, রামপুর বোয়ালিয়া ও কুমার-
খালি ও জঙ্গীপুর ও কাশামবাজার ও মালদহ পুতি স্থানে কোম্পানীর
কুঠিতে রেশম যথেষ্ট জন্মে, সেই রেশম নানা দেশে চালান
হয়, সেই স্থানে তাহাতে নানা রঙ্গ দিয়া নানা পুকার পাটের কাপড়
পুস্ত করি, এ রেশম কি পুকারে জন্মে, তাহা বলি শুন, পুণ্ডমে
ক্ষেত্রে তুত নামে এক পুকার গাছ পুস্ত করি, ভাল নামে
তাহারি পাতা কাটিয়া পলু নামে এক পোকাকে খাইতে দেয়,
সেই সকল পোকা ঐ পাতা খাইতে ক্রমেতে বড় হইয়া যে

spider, draws from its body a fine thread, which it winds round its body. The ball being complete, is thrown into hot water, by which means the worm which remained in its centre is destroyed. afterwards the silk is taken off by means of a wheel. If at the proper time the ball be not thrown into water, the insect previous to becoming a moth, eats its way out, and the silk is rendered useless.

A. I feel greatly indebted by the account you have given, from whence I obtain this lesson, that it is good for us to confess our own littleness. For look here is an insect, which clothes us in beautiful garments, and whose labours far surpass the utmost ingenuity of man. Here, therefore, is an end of pride.

P. I fully agree to this improvement of the subject.

পুকারে মাকড়সা আপনার উদরইতে সূতা বাহির করে, সেই পুকারে আপনার পেটইতে সূতা বাহির করিয়া আপনার শরীরকে বেঁটন করিয়া তাহারি মধ্যে আপনি বদ্ধ হয়, আর এমনি বাঁধা পড়ে যে আপনার বাহির হইবার পথ ও থাকে না। অনন্তর উপযুক্ত সময় বসিয়া সেই প্রাটিকাসকল উষ্ম জলে নিক্ষেপ করিলে লাবণ্যে কীট গুলি মরিয়া যায়, পরে যজ্ঞ দ্বারা সেই সূতা উঠাইলে তাহাকেই রেশম বলে। প্রাটিকা পুস্তত হইলে উপযুক্ত সময়ে যদি উষ্ম জলে না ফেলা যায়, তাহা হইলে মধ্যস্থানের কীট সকল পুজাপতি হইয়া মুখদিয়া কাটি কাটিয়া উড়িয়া পলায়, ইহা হইলে সকল বৃথা হয়।

নি. এহে তাই ও সকল বিবরণ শুনিয়া চরিতার্থ হইলাম, আর আপনার লগ্নত্ব স্মারক করা ভাল ইহারি একটি উপদেশ পাইলাম। দেখা ভাই যে একটি ক্ষুদ্র পোকা ইহারি কীর্তি দেখে, এমন নৃচমৎকার সূচক সৃষ্টি করে, যে মানুস ও ভেমন করিতে পারেনা, আর সেই সূতার কাপড়ে মানুষেরদের পরিধান বস্ত্র হইয়া কিয়ৎ আশ্চর্য্য পোতা, সেহ অতএব মানুষেরদের যে অহংকার তাহা নশ হউক।

গ। ভাল বুরি যে উপদেশ করিল তাহা যথার্থ করিয়া মানিলাম।

PART IV.

Dialogues

ON

GEOGRAPHY, ASTRONOMY, &c.

ভূগোল এবং জ্যোতিষ ইত্যাদি বিষয়ক

কথোপকথন.

চতুর্থ ভাগ.

PART IV

— 2222 —

LESSON I.

Of the Ancient History of Hindoostan.

Alphonsus. The account which you have given of the country of Hindoostan, its mountains, rivers, produce, &c. has afforded me much pleasure. Be pleased now further to oblige me by relating some particulars respecting its history.

Porrim-cundo. Attend, and I will inform you. Two thousand three hundred years ago, Darius, King of Persia, having entered Hindoostan, made himself master of the north-west parts of the country. It does not appear that there are any connected historical accounts of Hindoostan previous to this period: the reason is, the writers of those days delighted much in intermixing their narratives, composed in Sanscrit, Persian, or Greek, with allegories. In the reign of Darius, the Greek having become current, authentic histories were written in that language: from these translations have been made by Europeans, by which it appears, that Darius, having conquered the north-west province of Hindoostan, received tribute from the rajas. Subsequent to this, 2150 years ago, Alexander, King of Macedonia, after having conquered Persia, passed the river Indus, and took possession of the country as far as the Punjab. He had purpose also to advance into Bengal; but not being acquainted with the nature of the climate, his troops, having for seventy days been much annoyed by the rains, refused to proceed farther.

৪ ভাগ.

পুথি নং.

হিন্দুস্থানের পুঁচীন ইতিহাস.

মিতানন্দ. ওহে ভাই তোমার চাঁই হিন্দুস্থান দেশের বিবরণ ও লোকসংখ্যা, এবং পর্বত, ও নদী, আর উৎপন্ন বস্তু সকলের নানাবিধ বিবরণ শুনিয়া পরমাণ্যায়িত হইলাম, এইরূপে ইতিহাস ছিলে এ দেশের পূর্বকালের বিবরণ কিছু শুনিতে বাঞ্ছা হয়, অনুগ্রহ করিয়া বল.

পরমানন্দ. তবে মনোযোগ কর, গত ২৩০০ বৎসর হইল দারী নামে পারসী দেশের রাজা আসিয়া হিন্দুস্থানের উত্তর পশ্চিম অঞ্চল অধিকার করিয়াছিলেন. এই দারী যখন রাজা হইয়াছিলেন. সেই পর্য্যন্ত হিন্দুস্থানের পুঁচীন ইতিহাস নিশ্চয় ছিল না; কারণ এই, যে সংস্কৃত ও পারসী এবং গ্রীক ও অন্য জাতীয় ভাষার দেশের পূর্ব বিবরণের শোক রচনার বন্ধ আঘোদ ছিল. এই প্রযুক্ত আনুপাতিক ইতিহাস গৃহ্য হইত না; কিন্তু দারী রাজার আগলে গ্রীক ভাষার সংস্কার হইলে তাহাই হইতে সাহেব লোকেরা ভরসা করিয়া সংগ্রহ করি. ছেন, যে দারী রাজা হিন্দুস্থানের উত্তর পশ্চিম অঞ্চল জয় করিয়া তদেশীয় রাজাদের চাঁই কর লইতেন; পরে ২২০০ বৎসর হইল সেকন্দের শাহ নামে গ্রীকদেশের এক রাজা পারসী দেশ জয় করিয়া কিছু নদীর ওপার পর্য্যন্ত গিয়া পঞ্জাব পর্য্যন্ত অধিকার করিয়াছিলেন. তাহার এতদূর ইচ্ছা ছিল, যে বন্ধ দেশ পর্য্যন্ত আই. নেন, এবং আসিতে উদ্যত ও হইয়াছিলেন, কিন্তু ইচ্ছা সকল ব্যর্থ প্রযুক্ত পাথে দুই মাস মশ দিন পর্য্যন্ত ব্যাঘাত পাইয়া আসিতে সীকার করিল না. এই নিমিত্তে আসা হইল না.

N. Are there any accounts of the times immediately succeeding that of Alexander?

P. After the time of Alexander, excepting by trade, there was very little intercourse between this country and other nations: for which reason, scarcely any thing is known as to its history for the space of 1300 years.

LESSON II.

Of the Invasion of Hindoostan by Mahmood.

Nitjo-awundo. Will you please to inform me, what is said as to the events that have since occurred?

Porum-awundo. Eight hundred and twenty-three years ago, that is, in the year 1000, Mahmood, the King of Ghizni, on the borders of Cabul, having crossed the river Indus, made twelve successive invasions into the north-west part of Hindoostan.

N. Of what countries did he first take possession?

P. During the first eight years, he became possessed only of the province of Mooltan, but subsequently, of Lahore, Delhi, Mithoorah, and Kanowj. Afterwards he conquered Sonmash, Naguicote, &c. at which, and several other places, were very celebrated Hindoo temples. These he utterly destroyed, together with the idols, till at length he had laid waste almost half the country. The district of Ajmeer being powerfully defended by the Rajpoots, he was deterred from entering it. The rajas of other countries which he subdued were placed under an annual tribute. Amongst the principal temples des-

নি. এই সেক্ষত্রের শাহের পর আর কোন গল্প আছে কি না?

প. সেক্ষত্রের পর হিন্দু রাজারা ইউরোপীয় লোকেরদের সঙ্গে কেবল বাণিজ্য বিনা আর কোন ব্যবসায় রাখিতেন না, এই জন্যে তের শত বৎসর পর্য্যন্ত হিন্দুধর্মের প্রাচীন গল্প প্রায় ও কা যায় নাই.

২ পাঠ.

মহম্মদ সুলতানের আগমনের বিবরণ.

মি. তানহু. ভাল, তবে ইহার পর আর কিছু লেখে কি না?

প. সুলতানহু. লেখে এই, যে ৮২০ বৎসর হইল অর্থাৎ ইংরাজী ১০০০ এক হাজার শত কায়েল দেশের নিকটবর্তি গজনির মহম্মদ সুলতান নামে অতি পুণ্ডিত এক রাজা সিংহনদী পার হইয়া ১২ বার আসিয়া হিন্দুধর্মে উত্তর পশ্চিম অঞ্চল জয় করিয়াছিলেন.

নি. এই মহম্মদ আসিয়া পৃথমে কোন দেশ জয় করিয়াছিল?

প. সুলতান মহম্মদ পৃথমে আসিয়া আট বৎসরে কেবল সুলতান দেশ জয় করেন, কিন্তু তাহার পর অল্প কালের মধ্যে শাহের দিল্লী মধুর। কনৌজ এই সকল দেশ আক্রমণ করিয়া জয় করিয়াছিলেন, পরে গুজরাটে দোমনাথ নাগরকোট ইত্যাদি স্থানে পুধান যে দেব মন্দির ছিল, তাহা এবং অন্য স্থানের অনেক দেব মন্দির সমূলে উৎপাটন করিয়া ও সেইস্থানকার দেব গুতিয়া সকল নষ্ট করিয়া পায় হিন্দুধর্মের অনেক দেশ উত্পূহ করিয়াছিলেন. কিন্তু আজমীর দেশ যাওয়া কঠিন, এই পূর্বক সে দেশের রাজপুতদের উপরে আক্রমণ করিতে পারেন নাই আর যে দেশ জয় করিয়াছিলেন, সেই সকল দেশের রাজাদের টাই

troysed, was that of Somnath, to which were attached 2000 Pandas, and 2000 singers. Fifty thousand Hindoos sacrificed their lives in defending this temple: at last, being overcome, the Brahmins offered to Mahmood 80,000,000 rupees, if he would spare the idol; but not consenting to this, he cut it in pieces with a saw, and found in the inside jewels, the value of which amounted to more than that sum.

A. Who succeeded to Mahmood?

P. Six hundred years ago, that is, in the year 1208, Rajah Kootobuddeen, of the Afghan family, having conquered the Hindoo rajas, ascended the throne of Delhi. At that time Luckyun Sen was the raja of Bengal, and resided at the city of Nobodeep, which was the capital. Afterward Kootobuddeen gave orders to one of his commanders, who, marching against Luckyun Sen, drove him from the city, and having taken possession of the country, removed the capital to Gowr. Raja Luckyun Sen was the last of the Hindoo rajas that reigned in Bengal. He died at Juggernaut.

A. I suppose then, that from this time the power of the Moguls began to increase?

P. It did so, in a very great degree. From the time of the arrival of Kootobuddeen, the Moguls began to find entrance into Hindoostan, till after various conflicts, at the end of a century, they had free permission from the raja to settle in the coun-

বৎসর। বর নইল। স্ব অধিকারে রাখিয়াছিলেন। ঐ মোনোলের
গমির একটা পুতান দেবালয়; তথ্যে দুই হাজার পাণ্ডা ছিল, ও
দুই হাজার গায়ক গায়িকা ছিল। ঐ মন্দির রজন করিবার জন্যে
হিন্দুরা যুদ্ধ করিয়া ৫০০০০ পঞ্চাশ হাজার লোক মারা পড়িয়াছিল।
শেষে পরাশু হইয়া পুতিমা রক্ষার নিমিত্তে বুঝনেরা আট কোটি
টাকা পর্য্যন্ত দিতে স্বীকার করিয়াছিলেন, কিন্তু মহম্মদ তাহা না
মানিয়া করাত দিয়া পুতিমা খণ্ড করিয়া তাহার উদর মধ্যে আট
কোটি টাকা হইতেও অধিক মূল্যের রত্ন পাইয়াছিলেন।

নি. কান, মহম্মদের পরে কে রাজা হইয়াছিলেন?

পা. তৎপত বৎসর হইল ইরাজী ১২০৮ শকে আফগান
বংশীয় কুটুবখান নামে রাজা দিল্লীর হিন্দু রাজারদিগকে পরাস্ত
করিয়া দূর করিয়া দিল্লীর রাজধানীর নিঃসানে আপনি বসিয়া
আধিপত্য করিতে লাগিলেন; তৎকালে লক্ষণ সেন নামে বঙ্গ
দেশের এক রাজার রাজধানী নবদ্বীপে ছিল। ঐ কুটুবখান আপনার
এক জন সেনাপতিকে ঐ নবদ্বীপে সৈন্যে পাঠাইয়া দিল; সে
ইটাল আসিয়া ঐ লক্ষণ সেনকে দূর করিয়া বঙ্গ দেশ অধিকার
করিয়া নোঙ নগরে তাহার রাজধানী নিয়া আইল; এই রাজা
লক্ষণ সেন তাহালা দেশের শেষ বাদশাহ ছিলেন; শেষে তিনি
পুরুষোত্তম খেতে গিয়া পুণ ত্যাগ করিলেন।

নি. তবে বৃষ্টি ক্রমে মোনোলেরদের অধিকার বাড়িতে
লাগিল।

পা. তাহাই বটে, ক্রমে মোনোলেরা পুতু হইতে লাগিল, তাহা
বলি শুন। ঐ কুটুবখানের হিন্দুধানে আসিবার সময় অধিক মোনা-
লেরদের হিন্দুধানে আসিবার আরম্ভ হইল, শেষে যুদ্ধ করিয়া
দিনে এমন পুতাপানিত হইল, যে এক শত বৎসরের মধ্যে

try. From this period till the establishment of the British Government, the history presents little more than a succession of wars and massacres.

LESSON III.

Of the Invasion of Hindoostan by Timoor.

Nitpo-amaido. Be pleased to relate to me some particulars of what followed.

Porun-amaido. In the year 1397, Timoor Beg, a Tartar, accompanied by several followers, having passed the Indus, arrived in Hindoostan. In the year following, he took the city of Delhi, killing part of the inhabitants, and driving away the rest. His soldiers, having received orders to this purpose, slew in the city of Delhi and its environs 200,000 people; also, in the space of an hour and a half, they destroyed 100,000 prisoners. Having for some time in this manner laid waste the country, he departed.

N. Who succeeded the Afghan family?

P. Mahmood the Third was the last of the Afghan prince, after whom, in the year 1526, Sultan Baber, son of the great grandson of Timoor Beg, having ascended the throne of Delhi, began the reign of the Mogal sovereigns.

আগমন জাতিগত মোকেরদিগকে হিন্দু-ধর্মে মণ্ডলিতকারে বাস করি-
বার আদ্য দিলেন; সেই অবধি এবং ইংল্যান্ডেরদের আধিকার
পাশ্চাত্ত হিন্দু-ধর্মের প্ৰাচীন ইতিহাস সকল পুস্তক লুপ্ত হইতাদি দিনেতে
পরিপূর্ণ আছে.

৩ পাঠ.

তৈমুরের হিন্দুস্থানে আগমনাদির বিবরণ

নিজাম-উ-দ-দৌলাতের আর ও যে আছে তাহা অনুসূহ করিয়া বর্ণনা
প. ১২৫২ সনকি বসিতেছি সন. ইংরাজী ১৩৯৭ শকে
তৈমুরবেগ নামে এক জন তাতার দেশহইতে কতক সৈন্য
সঙ্গে করিয়া সিন্ধুনদী পার বইয়া হিন্দুস্থানে আনিয়া প্রবেশ
করিয়াছিলেন; দ্বিতীয় বৎসরেতে দিল্লী শহর জয় করিয়া সেখান
কার কতক লোককে শহরহইতে তাড়াইয়া দিয়া আর কতক লো-
কের পুণ্য মণ্ড করিলেন. এবং সৈন্যেরবিক্রম আশ্রয় দিয়া দিল্লীর
পার্শ্বের দুই মন্দির লোকের দাতা কাটাইয়া রাশীকৃত করাই-
লেন. এবং দুই মন্দির মধ্যে এক লক্ষ বন্দুগানের পুণ্য মণ্ড করি-
লেন. এই পুণ্যের দৌরাঙ্গা পূর্বক হিন্দুস্থানের মধ্যে কিছু কাল
বোড়া ১৩২ দেশের উপরে সমুদ্র উপত্য জমাইয়া সুস্থানে গৃহান
করিয়াছিলেন

নি. আফগান বংশের বাদশাহীর পরকে বাদশাহ হইয়াছিলেন।

প. তৃতীয় বাদশাহ যে মহম্মদ তিনি. আফগান বংশের শেষ
রাজা ছিলেন. তাহারই মৃত্যুর পরে তৈমুরবেগের আভিযুক্ত পুণ্ড্র
মুলতান বাবর নামে এক জন ইংরাজী ১৫২৫ শকে দিল্লীর সিংহাসনে
বসিয়া মোঘল জাতির পুথর রাজ্যারম্ভ করাইয়াছিলেন.

N. Who followed after Sultan Baber?

P. At the end of 50 years, he was succeeded by his grandson, Sultan Akber, who ruling in an equitable manner, gained the affections of his people. He was a wise and discerning prince, and afforded universal toleration to his subjects in matters of religion. Aboul Fazl, a very learned man, who composed a work called *Ayean Ukbaree*, containing a full and correct account of Hindoostan, lived during this reign.

N. What countries were subdued by Sultan Akber?

P. In the year 1576, his troops took possession of Bengal; and four years after, the Mogul power was established in its different provinces. Before his death, the countries of Candahar, Kishmeer, Guzerat, Sciindh, Bengal, and Oriassa, were formed into one kingdom.

LESSON IV.

Of Sultan Aurungzebe.

Nityo-anando. Who was the next sovereign in Hindoostan?

Porum-anando. In the year 1658, Aurungzebe, the third son of Shihjehan, having succeeded to the supreme power, united the whole of Hindoostan into one kingdom, and thus more fully established the Mogul government.

N. What was the character of this prince?

নি. সুলতান বাবরের পরে কে বাদশাহ হইয়াছিল?

প. তাহার পৌত্র আকবর নামে এক জন পঞ্চাশ বৎসরের পর দিল্লীর রাজা হইয়া যখন শাস্ত্র রাজ্য প্রতিপালন করিয়া পুজার-দিবসকে বড় বশান্ত করিয়াছিলেন, এই ব্যক্তি বড় জানী ও বিচান পটু ছিলেন. ৫১৮ জোর করিয়া কোন লোককে সূজাতীয় বস্তু পরিত্যাগ করান নাই. এই বাদশাহের আমলে আবুলফজল নামে এক জন অতি জানদান ছিল। সে আইন আকবরী নামে এক পুস্তক রচনা করিয়া তাহাতে হিন্দুহানের তাবত্ব বৃত্তান্ত যথার্থ ভাবে লিখিয়াছে.

নি. আকবরের সৈন্যেরা কোন দেশ জয় করিয়াছিল?

প. ১৫৭৬ শকে আকবরের সৈন্যেরা পুণ্যমে বঙ্গ দেশ জয় করিয়াছিল, তাহারই ৪ বৎসর পরে মোগলেরা বঙ্গ দেশের সুবাদ হইল; তাহার পর আকবরের মৃত্যুর পর কাশ্মীর, কাশ্মীর, মুলতান, সিন্ধু, বঙ্গ, উড়িষ্যা ইত্যাদি অনেক দেশ জয় করিয়া এক রাজ্যের মধ্যে করিয়াছিল.

৪ পাঠ.

আওরংজেব নাম বাদশাহের বিবরণ.

নিতানন্দ. তাহার পর কে বাদশাহ হইয়াছিল?

পরমানন্দ. ইংরাজী ১৬৫৮ শকে শাহ জাহানের কুড়ীয় পুত্র আওরংজেব নামে এক জন বাদশাহ হইয়া হিন্দুহানের তাবত্ব দেশ এক রাজ্যের মধ্যে করিয়া সূজাতীয় মোগলেরদের রাজ্য সর্বাপেক্ষায় বাড়াইয়াছিলেন.

নি. এ ব্যক্তি কেমন লোক ছিল।

P. He possessed great abilities, but at the same time was exceedingly cruel and unjust, in so much that he deposed his own father Shahjehan; afterwards, having slain some of his brethren, and banished others, he seized the reins of government.

A. How many years did his reign continue?

P. He died in 1707, having reigned nearly 50 years. From this period the Mogul power began to decline.

A. Of what nature was the government of the Moguls?

P. Although they possessed the supreme power, there were no regular courts of justice, &c. as at present: they merely collected tribute from the petty Rajas. In many respects also the government was oppressive.

A. Can you give me any particulars respecting Nadir Shah, who came into this country?

P. He was king of Persia. In the year 1722, he entered Hindoostan, and having defeated Mahmood, the king of Delhi, almost wholly overturned the Mogul empire.

A. But what induced him to engage in this expedition?

P. I will tell you. A person named Nizam Ool Moolk, being desirous of obtaining the regal power, invited Nadir Shah to leave Persia, in order to assist in dethroning the reigning sultan, Mahmood. Agreeably to this advice, he came into Hindoostan, and having slain 300,000 Mahometans and Hindoos, levied from Sultan Mahmood 185,000,000 rupees. He next

পা. এই শাওরুংজেয় বাদশাহ আতি ভাববান, কিন্তু এমনি চিন্তা ও কর্মশীল ছিল, যে আপনাতঃ সিন্ধু সাহস্রাব্দে না মারিতাই তাঁহাকে পদচ্যুত করিয়া, আর আপনাতঃ কতকগুলি ভাষিতে মর্দন করিয়া, ও অন্য কতকগুলিকে দেশহইতে দূর করিয়া, আপনি বাদশাহী লক্ষ্যবাহিন।

নি. কত দিন পর্য্যন্ত ইহার বাদশাহী ছিল?

পা. এপার শতাব্দে বহুসংখ্যক করিয়া এক শত বহুসংখ্যক ব্রাহ্মণ ও অন্যান্য প্রজাতির লোক ছিল, ইহারই মত কতকগুলি গোত্রবিশেষের লোক ও অন্যান্য প্রজাতির লোকও অনু ইহাতেছে।

নি. এই গোত্রের আদির রাস্য শাসন কেমন ছিল?

পা. ভাব হলি, সারদের রাজত্ব ইহা ছিল। স্টে, কিন্তু গোত্রের এক বিচার করিত না, অনেক আচার ছিল, আর গোত্রের আচার রাজ্যের আচারে লইয়া লইত, এতাবস্থাত।

নি. এখন বিজ্ঞাপনা করি, নাদিরশাহ নামে যে এক ব্যক্তি হিন্দুস্থানে আসিয়াছিলেন, এই ব্যক্তি কে?

পা. নাদিরশাহ পারশী দেশের রাজা ছিলেন, সে ইংরাজী ১৭২২ খ্রিষ্টাব্দে হিন্দুস্থানে আসিয়া দিল্লীর বাদশাহ মহম্মদ শাহকে জয় করিয়া পুরা মোগলের রাজ্যের শেষ করিয়াছিলেন।

নি. কিন্তু প্রথমে যে তিনি হিন্দুস্থানে আসিয়াছিলেন, সে কিজনো?

পা. তাহা শুনি। দিল্লীর বাদশাহ মহম্মদশাহকে দূর করিয়া আপনি বাদশাহ হইব, এই ইচ্ছাতে নিজাম উলমুল নামে এক জন পারশী দেশহইতে কুলীখানকে হিন্দুস্থানে আনিয়াছিল। এই কুলীখান তাহারই পরামর্শে হিন্দুস্থানে আসিয়া দুই মাস মুলমান এবং হিন্দু মারিয়া কেলিলেন, এবং মহম্মদ শাহের ঠাই এক শত গজাশী কোটি টাকা লইয়া দিল্লীর পার্শ্ব অঞ্চল

made himself master of the country west of the Indus: afterwards, leaving Mahmood Shah on the throne of Delhi, in the year 1741, he returned to his own country. On one occasion, whilst endeavouring to put a stop to a fair that was annually held at Delhi, some one aimed a shot at him with a pistol, by which he was so enraged, that, calling to his followers, he ordered them to commence a general massacre. In consequence of these orders, the soldiers destroyed 100,000 of the inhabitants, and afterwards plundered their houses.

N. At what time did the Mahometan power begin to decline?

P. Its decrease commenced during the reign of Sultan Nadir Shah. One principal occasion of it was this: the Mogul princes, unwilling to remain in subjection to a sovereign, began each of them to assert his own independence, and to set up a separate kingdom. Thus the empire, being in the hands of several rulers, became disunited.

LESSON V.

Of the Arrival of Europeans in India.

Nityo-amundo. What European nation arrived first in this country?

Param-amundo. The Portuguese arrived first; then the Dutch, who took possession of most of the Portuguese settlements; and afterwards the English, French, and Danish. I shall now

নিজ আয়ত্ত করিয়া মহম্মদ শাহকে দিল্লীর নিঃসাসনেতেই রাখিয়া ইংরাজী ১৭৪১ শকে য় দেশে ফিরিয়া গেলেন। আর দিল্লীতে একটা লোকের মেলা হইয়া থাকে, এই কুলীখান সেই মেলা এক বার খামাইবার চেষ্টা করিয়াছিল; সেই সময়ে এক জন পিস্তল বন্দুকে গুলী গুলিয়া তাহার উপর ছাড়াইয়া দিয়াছিল, তাহাতে সে বড় উদ্ভাবিত হইয়া সৈন্যেরদিগকে ডাকিয়া দিল্লীর তাবৎ লোককে মারিয়া ফেলিতে আজ্ঞা দিয়াছিল। সৈন্যেরা আজ্ঞা পাইয়া একে বার মারিয়া ফেলিতে লাগিল, এই পুকারে এক লক্ষ লোকের অধিক ও মারিল, এবং তাবতের ধন সম্রান্তি সকল লুটিয়া লইল।

নি. কোন অবধি মোগলের রাজত্বের জ্ঞান হইয়াছিল?

প. তবে শুন, মাদির শাহের অমল অবধি মোগলেরদের রাজত্বের জ্ঞান হইয়া উঠিল; তাহার পুথ্যম সূত্র এই, যে অনেক মোগল রাজা কাহার ও অধীন না থাকিয়া আমরা আপনাই স্বয়ং পুথান হইত, এই পুকার তাবিয়া বাদশাহে অনায়াত হইয়া উঠিল, তাহাতেই রাজ্য গণ্ড হইয়া অনেকের অধীন হইল।

৫ পাঠ.

তারতবর্ষে ইউরপ লোকেরদের আগমনের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. উরপহইতে পুথমে কোন আতি এ দেশে আসিয়াছিল?

পরমানন্দ. সকলের পুথমে পোর্তুগীশেরা এ দেশে আসিয়াছিল। পশ্চীৎ ওলন্দাজেরা আসিয়া পোর্তুগীশেরদের তাবৎ রাজ্যই পুর জয় করিয়া নিল। তাহার পরে ইংরাজ ও ফরাসী ও দিনামার ইহারা ও ক্রমে আসিয়া পৌছিল, তাহার বিবরণ কিছু বিস্তারিত

relate the manner of their arrival more fully. As long as mankind remained imperfectly acquainted with the sciences of geography and astronomy, travelling by water was attended with much difficulty, since, being afraid to venture on the main sea, they sailed along the shore; and in this manner to make a very long voyage was scarcely practicable: consequently the trade which formerly existed between this country and Europe was chiefly over land. In process of time, owing to clearer discoveries relative to the shape of the earth, and the revolutions of the heavenly bodies, but especially to the discovery of the compass, voyages by sea became more frequent. In several voyages made between the year 1412 and 1463, the Portuguese had advanced on the west coast of Africa to the distance of 700 kros: they had observed also, that the land by degrees verged towards the east, by which they became more settled in the opinion, that by this route a voyage might be made to India. Afterwards, on the 8th July 1497, the fifth year succeeding the discovery of America by Columbus, a naval commander named Gama, having sailed from the river Tagus under the patronage of the king of Portugal, arrived off the Cape of Good Hope. Here the waves of the sea began to run high as mountains, which so alarmed the sailors, that falling at the feet of Gama, they entreated him to put back, alledging that this sea was impassable. This advice not being attended to, the seamen began to be mutinous, which Gama perceiving, ordered some of them to be put in

করিয়া বলিষ্ঠন. যত দিন পৃথিবীর ও আকাশের বিবরণ লোকে
না জানিত, তত দিন জন পথে গমনাগমন বড় কঠিন ছিল, আর
জাহাজ সকল সমুদ্রের মধ্যে দিয়া না চালাইয়া আরে চালাইত,
সুতরাং দূর দেশে পায় যাইতে পারিতেন, অতএব পূর্বে সময়ে ভারত
বর্ষের লোকেরদের সঙ্গে যে ইউরোপের লোকেরদের বাণিজ্য
ছিল, সে তট বর্জ্য চলিত. পরে পৃথিবীর আকার আর আকা-
শের বস্তু সকলের গতিবিধি, এবং কোন্নাশের সূক্তি দিনে, যত
ভাল রূপে জানা যাইতে লাগিল, ততই জন পথ সহজ হইতে
লাগিল. ইংরাজী ১৪১২ শাল অবধি ১৪৬৩ শাল পর্য্যন্ত পুনঃ পুনঃ
যাত্রায় করাত্তে পোতুগীশেরা সাত শত ক্রোশ পর্য্যন্ত আফ্রিকার
পশ্চিম সীমায় পৌঁছিয়াছিল; আর যাইতে, বিবেচনা করিয়া
দেখিয়াছিল, যে তাঁর ক্রমেতে পূর্বদিকেই গিয়াছে; তাহাতে বরফ
আরও তাহারদের এই ভরসা নাছিল, যে এই দিকে গেলে বৃষ্টি
নিষ্কাশ ভারত বর্ষের পথ পাওয়া যায়. অনন্তর কলম্বাসের আমে-
রিকা দর্শনের পাঁচ বৎসর পরে পোতুগীশেরদের রাজার আদেশে
১৪৯৭ শালের ৮ জুলাইতে গামা নামে এক জন পুমান নাবিক টাগাস
নদী হইতে জাহাজ খুলিয়া দিয়া কিছু কালের মধ্যে গিয়া উত্তমা
আশা অভরণের নিকটে পৌঁছিল. সেখানে গিয়া দেখে যে নব্বত
পুমান সমুদ্রের ঢেউ উঠিতেছে, তাহাতে নাবিকেরা ভয়ানক
পাইয়া গামার পায়ে ধরিয়া বলিল, যে এ সমুদ্র নিত্য অগম্য,
অতএব এই খান হইতে ফিরিয়া চল. গামা সে কথা না মানিয়া
জাহাজ চালাইবার আজ্ঞা দিল; তাহাতে নাবিকেরা মনে ক্ষুব্ধ
হইয়া পুতিকুল আচরণের চেষ্টা করিতে লাগিল. গামা তাহার
সকান পাইয়া পুমান নাবিকেরদের পারে বেড়ি দিয়া কয়েদ
করিলেন, এবং আপনার ভাই আর আপনি হালি ধরিয়া উত্তম-

ipons; and with the assistance of his brother, who managed the helm, continued his course till they had doubled the Cape. Proceeding further, they arrived at an island belonging to the Mascarenes, loosing from which they reached a second island; but not waiting there, Gama steered direct for India, and at length arrived at the town of Calicut in the south of Hindoostan. In a short time he again set sail for his own country, the space of time occupied in going and coming being two years and two months. This was the first voyage made by Europeans to India by way of the Cape, and is deservedly accounted as one of the greatest works performed by men. From this time the Portuguese and other nations of Europe commenced an extensive commerce with the East by means of this passage; so that the way through Egypt, by which the trade with this country had formerly been carried on, became entirely forsaken. The Portuguese having formed different settlements in India, for some time enjoyed exclusively the profits arising from the sale of its produce: thus their power and wealth were greatly increased. At present, however, their only possession in this country is the small town of Goa.

N. Be pleased now to inform me, how long ago is it since the English arrived in India.

P. The Company first obtained liberty to trade with this country by charter from the king, in the year 1600. The meaning of the word Company is this: a number of persons who col-

আশা অমুরীপ পুনর্জিহ্ব করিলেন। কিছু দিন পরে মুসলমানেরদের একটি উপদ্বীপে পৌঁছিলেন, পরে সেখানহইতে জাহাজ ছাড়িয়া অমরা এক উপদ্বীপে উপস্থিত হইলেন, তথাহেতু না তিতিয়া এক কালে ভারত বর্ষের দিকে জাহাজের মুখ ফিরাইয়া দিয়া দক্ষিণ দেশের কালিকত নগরে আসিয়া পৌঁছিলেন; কিছু কাল ব্যাছে জাহাজে চড়িয়া আরবার যু দেশে চলিয়া গেলেন। তাহার গমনাগমনেতে দুই বৎসর দুই মাস কাল লাগিয়াছিল। ইউরপের লোকেরদের উক্তমাশা অমুরীপ, অর্থাৎ কেপ, যুরিয়া, সমুদ্র পথে ভারত বর্ষে আসার পুথম সূত্র এই, আর মনুষ্যকৃত যত কষ্ট আছে তাহার মধ্যে একটি পুধান কষ্ট এই। তাহার পর পোতুগীশেরা এবং ইউরপের অন্য জাতিরা এই পথ দিয়া ভারত বর্ষে যাতায়াত করিয়া পূর্ব দেশের লোকেরদের সঙ্গে বাণিজ্যের বড় আড়ম্বর লাগাইয়া দিল। অনন্তর মিসর দেশ দিয়া যে ভারত বর্ষের বাণিজ্যের পুথম পথ ছিল, সে পথে লোকেরদের গমনাগমন একে বাধে রুদ্ধ হইল। পরে পোতুগীশেরা ভারত বর্ষের স্থানে কএকটা কুটি করিল, ও বাণিজ্যেতে ভারত বর্ষ জাত সামগ্ৰী সকলের উপস্থিত সোণ করিতে লাগিল; এই রূপে তাহারদের পরাক্রম বড় বাড়িয়া উঠিল। কিন্তু পূর্ব এ দেশে তাহারদের যত অধিকার ছিল, তাহার মধ্যে এখন কেবল গোয়া নামে এক স্থান ক্ষুদ্র নগর মাত্র আছে।

নি. ভাল ইংরাজ লোকেরা যে পুথমে এ দেশে আসিয়াছিলেন সে কত দিন হইল?

প. ইংরাজী ১৬০০ শালে ইংলণ্ডের বাদশাহ বাণিজ্য কষ্ট করিবার জন্য কোম্পানীকে পুথমে এক সনদ দিলেন; এই যে কোম্পানী শব্দ ইহার অর্থ জন, অনেককে একত্ব হইয়া বাণিজ্যাদি

put their property into one common fund, to be employed in
 purposes of commerce, &c. are denominated a Company. At
 the time of receiving their charter, the capital of the Company
 amounted only to about 500,000 rupees. With this property,
 having freighted four vessels with various kinds of merchandize,
 they dispatched them to this country, and met with much suc-
 cess. Again these vessels, on their departure, took cargoes to
 England, which also were disposed of to very considerable pro-
 fit, so that they were encouraged to proceed. Afterwards they
 received from the king a second charter; and having taken an
 account of profits found that their stock had increased to
 1,200,000 rupees. At that time the Dutch, Portuguese, and
 English settlers resided chiefly in the towns situate on the
 coasts of Malabar and Coromandel: amongst these was a very
 celebrated English physician, who lived at Surat. In the year
 1636, it so happened, that the daughter of Shahjehan, Emperor
 of India, was seized with a very dangerous illness, which no
 one there could remove. On hearing this, the English physi-
 cian went to Agra, when it pleased God that by means of his
 skill the princess was perfectly restored to health. The Empe-
 ror was so much rejoiced at this circumstance, that he not only
 gave the physician a large reward in money, but also, in answer to
 his request, granted liberty to the English to trade in any part
 of his dominions, free of custom; which grant was afterwards
 confirmed by the Nabob of Bengal. Following this, in the

কোন কর্মের নিমিত্ত নিজের ধন সমুদ্বি আনিয়া সর্বসাধারণের
অর্থাত্ জৌতায় পুস্তক হয়, সেই সমুদয় বাজিকে এক কোম্পানী
বন্ধা যায়। যখন বাদশাহ কোম্পানীকে সনন্দ দিলেন, তখন তাহা-
রদের সকলে জগাইয়া মোটে কেবল নূনামাত্র পাঁচ লক্ষ টাকা
সংস্থান ছিল; সেই টাকাতে ঐ কোম্পানী নান্য বিধ সামগ্ৰী উৎপা-
দ করিয়া চারি খান জাহাজ পরিপূর্ণ করিয়া বাণিজ্যের নিমিত্ত
এই দেশে আনিয়া ব্যবসায় কয় করিতেছিল। দিনে দিনে দেখিতে
পাইলেন পুনর্বার ঐ দেশতঃই যখন যান তখন এখানে ইতে
যে সামগ্ৰী নষ্ট হইয়া গিয়াছিল, তাহাতে ও দেশে গিয়া যথেষ্ট
লাভ হইল, তাহাতে বাণিজ্য কর্মে সাহস বাড়িতে লাগিল। পরে
বাণিজ্য করিবার নিমিত্তে বাদশাহের কাছে পূর্বের আর এক
সনন্দ পাইলেন, ও বারং কেরা বেচার ফেরা ঘোরাতে হিম্মত
করিয়া দেখিলেন, যে এক কোটি কড়ি লক্ষ টাকা পুঁজী রাখাছে।
পুণ্যমে ওলন্দাজ এবং পোর্চুগীশ ও ইংরাজ ঐ দেশের বাণিজ্য
করিবার জন্য সমুদ্র তীরেতে মালবর ও করমেগুল নামে দুই
ঠাই ছিল, তাহার মধ্যে এক জন সাহেব বড় চাকরমক ছিলেন;
তিনি মুরত নামে এক ঠাক সৈখানে থাকিতেন। পরে ইংরাজ
১৬৩৬ খালে মোঃ শাহ জাহান নামে হিন্দু ছানের বাদশাহের কন্যার
বড় একটা উৎকট পীড়া হইয়াছিল, সে পীড়া আর অন্য কেহ ডাক্তার
করিতে পারিল না, পরে ঐ সাহেব সেই সম্রাটের পাইয়া আশ্রয়
গেলেন; তিনি সেখানে পৌছিয়া ইখরের ইচ্ছায় তাহাকে
সুন্দর রূপে সুস্থ করিলেন, তাহাতেই বাদশাহ সমুদ্র ইচ্ছা
অনেক সমুদ্রিতে তাহার সম্মান করিয়া সাহেবের পাখনাতে আপ-
নার অধিকারের মধ্যে নিহরেতে সহজ বাণিজ্য করিবার এক
সনন্দ দিলেন, সেই সনন্দ দেখিয়া বাঙ্গালার মীর ও

year 1640, two vessels belonging to the Hon'ble Company arrived in Bengal; and the event of this voyage being successful, induced them to prosecute the trade: finding it necessary also to provide a place where the goods intended as cargoes for the ships might be laid up, they built a factory at Hoogley. In process of time, the Company became invested with the supreme Government, and to this day have invariably continued to consult the welfare and happiness of the people. We may therefore rest assured, that in mercy to the country, the Almighty has been pleased to commit this authority into their hands.

N. I fully assent to this conclusion, and should feel happy in hearing some further particulars relative to the establishment of the British power in Hindoostan.

P. I proceed to inform you. The Hindoo Rajas, having suffered greatly from the oppression of Sirajdowlah, Nabob of Moorshedabad, advised the English to deprive him of his possessions, offering them at the same time their friendship and assistance. Whereupon, in the year 1757, the English, having defeated the Nabob's army, obtained from the Emperor Shah Alum, the dewanny including Bengal, Bihar, and part of Orissa. In the year 1755, the district of Benares was ceded to the Hon'ble Company by Asaph Dowlah, Nabob of Oude. In 1792 and 1799, the dominions of Tippoo in the Carnatic fell into the hands of the Company. In 1801 and 1804, by virtue of a treaty made with the Nabob of Oude, and the Mahrattas, possession was obtained of Allahabad, Agra, and Rohilkhand. In 1802 and 1805, the Company, having made a treaty with

হইলেন। অনন্তর ইংরাজী ১৬৪০ শালে কোম্পানী বহাদরের দুই জাহাজ ইংলণ্ডহইতে বাঙ্গালায় আসিয়া পৌঁছিল; এ বারের বণিজ্য কর্যোতে লাভ হইয়া কোম্পানীর আর ও সাহস বাড়িল। আর অধিক জাহাজের আমদানী হইলে তখন সেই সকল জাহাজ বোম্বাই করিবার সামগ্ৰী পত্র কোথায় থাকিবে, এই জন্যে হুগলি মোকামে একটা কুঠী পুস্তত করিলেন। কালক্রমে এখন ঐ কোম্পানী বহাদর দেশাধিপতি হইয়া কিরণে পুজারা মুখে থাকে, এই নিমিত্তে সর্বদা সচেতন আছেন। অতএব কৌশল হয়, যে নিতান্ত এ দেশের মঙ্গলের নিমিত্তে পরমেশ্বর ঐহারদিগকে এ পদে নিযুক্ত করিহাছেন।

নি ওহে তুমি যে কথা কহিতেছ সে বাস্তব, ইহা মানিলাম। অতএব ইংরাজের অধিকার কি রূপে বৃদ্ধি হইয়াছিল, তাহার আর ও কিঞ্চিৎ বিবরণ শুনিতে বাসনা করি।

প ভাল, তাহা বাল শুন। পূর্বে এ দেশের হিন্দু রাজারা মুরশিদাবাদের নবাব সিরাজুদ্দৌলা কর্তৃক তিরস্কৃত হইয়া, নবাবের রাজ্য ইংরাজের হাত হয় এই মন্ত্রণা করিয়া, ইংরাজের সঙ্গে মিলিয়া কহিলেন, যে তোমরা নবাবের সঙ্গে যুদ্ধ করিয়া এ দেশ জয় কর; আমরা ইহার সৎপরামর্শদিব, ও তোমাদের পক্ষপাত করিব। এই মন্ত্রণা পাইয়া নানা উদ্যোগে ইংরাজী ১৭৫৭ শকে ইংরাজেরা নবাব সিরাজুদ্দৌলাকে যুদ্ধে জয় করিয়া যজ দেশ উদ্ধিবার এক ভাগ, এবং বেহার, এই তিন দেশের দেওয়ানি ভার শাহ আলম বাদশাহহইতে পাইলেন।

আর ১৭৭৫ শালে অযোধ্যার নবাব আলমগীরের সঙ্গে সন্ধি করিয়া কান্দী জেলায় অধিকার পাইয়াছিলেন; ও ১৭৯২ এবং ১৭৯৯ শালে টিপুশাহকে দুই বার জয় করিয়া কান্দীর অনেক

Anundo Rayu, Rajah of Goykayur, obtained the Showrastra, Barooch, and other provinces.

N. Please to describe the different countries which compose the British empire in India.

P. They are these. 1. Belonging to the Presidency of Fort William, Calcutta; the districts of Bengal, part of Orissa, Behar, Benares, and Elahabad, as far as Rajpoothana. 2nd In the west, part of Guzerat, Poonah, Cannaka, belonging to Bombay. 3rd. In the south, the Cernatic, Telinga, and South Malabar, of which Madras is the capital.

LESSON VI.

Of Countries situate to the North and East of Hindoostan.

Nityo-anundo. What are the countries that are situate northward?

Porum-anundo. To the north and east of Hindoostan, are the countries of Thibet, Tartary, China, Japan, Siam, Birma, &c.

N. Please first to inform me respecting the country of Thibet.

P. Thibet lies directly north of Hindoostan. The people of this country worship the Great Lama. Their custom is this:—

রাজ্য অধিকার করিয়াছেন; ও ১৮০১ শালে এবং ১৮০৪ শালে
এ অযোধ্যার নবাবের সঙ্গে ও মারহাট্টার সঙ্গে সন্ধি করিয়া এলা-
হাবাদ, ও আগরা, এবং রোহেলখণ্ড, এই তিন সুবা আয়ত্ত করিয়া-
ছিলেন; ও ১৮০২ এবং ১৮০৫ শালে ঠাকার্ডির রাজার ও আনন্দ-
রাওর সঙ্গে সন্ধি করিয়া সৌরাস্ট্র, বারুচ, ইত্যাদি দেশ দখল
করিয়াছিলেন.

নি যে২ দেশ ইংরাজেরদের অধিকার হইয়াছে, তাহার মধ্যে
কোন২ ঠাই কোন২ রাজধানীর অধীন, তাহা বুঝাইয়া বল.

প. তবে ধন, সুবে বাঙ্গালা, ও সুবে উড়িষ্যার এক ভাগ,
ও সুবে বেহার, ও সুবে বাণারস, ও সুবে এলাহাবাদহইতে রাজ
পুথানা পর্য্যন্ত, কলিকাতার রাজধানীর অধীন. আর পশ্চিমে গুজ-
রাট দেশের খানিক, ও পুনা, ও কঙ্কদেশ, এই সকল ঠাই বোম্বাইয়ের
রাজধানীর অধীন. আর মান্দরাজের রাজধানীর অন্তর্গত দক্ষিণে
কাণ্ণাট, তৈলঙ্গ, মানেয়ালমা ইত্যাদি স্থান.

৬ পাঠ.

হিন্দুস্থানের উত্তরে ও পূর্বে যে২ দেশ আছে তাহার বিবরণ.

নিজামানন্দ. হিন্দুস্থানের উত্তরাংশে কোন২ দেশ আছে?

গরমানন্দ. হিন্দুস্থানের উত্তরাংশে তিব্বত, তাতার, চীন,
জাপান, শ্যাম, বুজা, ইত্যাদি দেশ আছে.

নি. ইহার মধ্যে তিব্বত দেশ কেমন?

প. সে দেশ বাঙ্গালার নিজ উত্তরে, আর সেখানকার লোকেরা
মহালামা নামে এক দেবতাকে পূজা করে. তাহারদের রীতি

When the person who receives adoration as the Great Lama dies, the priests being assembled together, make choice of a little boy, who, they say, is an incarnation of the Lama ; after which the people pay to him divine honour. The capital of Thibet is Laesa, which is under the dominion of the Chinese.

A. Have the goodness to describe the country of Tartary.

P. Tartary is very extensive, and is situate to the north of Thibet. It is divided into three parts. 1st, Independent Tartary, the inhabitants of which are subject only to their own Raja. 2nd, Chinese Tartary, viz. that part of the country which is subject to China. 3rd, Russian Tartary, or that part of Tartary which belongs to Russia. This last division is the largest of the three, and on the west is joined to Europe. On the north is the Frozen Ocean, which, on account of the ice and intense cold, remains unnavigable. Tartary is inhabited by Manchoos, Calmucks, and Moguls. To the north and east of Siberia, distinct from the rest of the Tartars, are some other tribes, the great proportion of whom are Mahometans. They have one general language, besides which are various dialects. The people of Tartary have seldom any settled habitation. When the pastures are exhausted in one place, taking up their tents, together with their households and cattle, they journey to another. Thus they remove from place to place, perhaps, fifteen or six-

এই, যখন যে ব্যক্তিকে মহালামা বলিয়া পূজা করে সে যদি মরে, তবে অধিকারিরা একত্র হইয়া অতি সুন্দর আকৃতি পুষ্টি এমন কোন একটি ক্ষুদ্র বালককে দেখিয়া কহে, যে মহালামার আশা এই বালকেতে পুস্কি হইয়াছে। এই কথা বলিয়া, সেই বালককে মহালামার পদে বসাইয়া, তাহাকেই পূজা করে, তাহারদের মধ্যে এই রীতি চলিয়া আসিতেছে। তাহারদের রাজধানী লাসা নামে এক নগর, সে চীনেরদের অধীন।

নি. ভাল, তবে তাতার দেশ কেমন আর কোন দিকে?

প. ওহে সে আতি বৃহৎ দেশ, এবং তিব্বতের নিজ উত্তরে। তাহার মধ্যে তিন ভাগ আছে, পৃথকতঃ স্বাধীন তাতার, অর্থাৎ সেখানকার লোকেরা আপনাদের বাদশাহের অধীন আছে। দ্বিতীয়তঃ চীনের তাতার, অর্থাৎ এই ভাগ চীন লোকের অধীন; ইহার উত্তর পূর্ব অঞ্চল চীন দেশের সহিত সংলগ্ন আছে। তৃতীয়তঃ কুয়িয়া তাতার, অর্থাৎ সিবেরিয়া নামে পুস্কি; এই ভাগ তিন ভাগের মধ্যে বড়, ইহার পশ্চিম অঞ্চলের সঙ্গে ইউরোপের মিলন আছে; তাহার উত্তরে হিম সাগর আছে। সেখানে এমন শীত, যে ঐ সমুদ্রের মধ্যে কখনও জাহাজ চালান হয় নাই। তাতারে মানচু ও কাল্মুক ও মঙ্গল এই তিন পুকার জাতি আছে। সিবেরিয়ার উত্তরে ও পূর্বেতে বড়ক জাতি আছে, তাহারা তাতাদের অন্য জাতি হইতে বিভিন্ন, ও তাহারদের মধ্যে অনেকে মুসলমানের মতে চলে। তাহারদের একটি প্রধান ভাষা আছে, তদনুযায়ী আর অনেক পৃথক ভাষা ও আছে। তাতার লোকেরদের পুণ্য বসতির স্থিরতা নাই, কারণ একটাইতে তাহারদের পক্ষর আহারের দান করাইলে তাহু সমেত জীর পুত্র ও গোমেষাদি লইয়া স্থানান্তরে গিয়া বাস করে; এই পুকারে বৎসরের মধ্যে পুণ্য

teen times in the course of a year. This country is famous for its horses.

N. Will you be pleased now to inform me respecting China

P. China is situate to the north-east of Hindoostan. Its length is twelve hundred kros, and its breadth eight hundred. On the east and south, it is bounded by the sea. On the north is the desert of Shamoo, and a celebrated wall, extending four hundred kros. On the west is Thibet. China is supposed to be more populous than any other country, and to contain nearly 180,000,000 inhabitants. The kingdom of China is very ancient, and has remained in almost the same state for nearly 4000 years. The Chinese worship their ancestors. Many also are worshippers of Boodha. The language of China is very remarkable, having no regular alphabet of vowels and consonants, instead of which they have been accustomed to express their meaning by figures, drawn after the shape of the things concerning which they write: for instance, in writing of the sun, moon, water, fire, wood, &c. they draw the shape of these on paper. They have also two hundred and fourteen radical signs, from which they form a great many others. This country produces much silk and cloths; but the staple article of commerce is tea, which grows only in China, and is from thence exported into almost every country of Europe. The features of the Chinese distinguish them from other nations. Their eyes in general are small, the nose flat, their hair very long and platted. Their only drink in common is tea. Learning is much cultivated amongst the Chinese; and in this country rank is obtained, not

শোনের বোল বার লড়া চড়া করিয়া বেড়ায়. তাতার দেশে পশু জাতির মধ্যে ঘোড়াই প্রধান.

নি. ভাল, এখন চীন দেশের কথা কিছু বল শুনি.

প. তবে মনোযোগ কর, এই চীন দেশ হিন্দুস্থানের উত্তর পূর্ব অঞ্চলে; সে দীর্ঘতে বারো শত ক্রোশ, পূর্বে আট শত ক্রোশ; ইহার পূর্ব ভাগে এবং দক্ষিণ ভাগে সমুদ্র, এবং উত্তর ভাগে চারি শত ক্রোশ পর্য্যন্ত লম্বা একটা পুসিদ্ধি পুষ্টির, এবং নামো বন আছে; ইহার পশ্চিম ভাগে তিব্বত দেশ. অনুমান হয়, যে সকলহইতে চীন দেশে লোক অধিক, আর তথ্যে আঠার কোটি লোক আছে. চীন রাজা অতি পূর্ব কালের, পুণ্য চারি হাজার বৎসর পর্য্যন্ত সম ভাবে আছে. চীনেরা পিতৃ গোত্রের পূজা করে, আর অনেকে বৌদ্ধমতে চলে. ঐ দেশের ভাষা বড় আশ্চর্য্য, এবং লেখা পড়ার জন্যে স্বর ও ব্যঞ্জন এমন বর্ণ বিশেষ কিছু নাই; কিন্তু পূর্ব অবধি তাহারদের এই পুকার ব্যবহার আছে, যে সূর্য্য, চন্দ্র, জন, অগ্নি, কাষ্ঠ, পুভূতি বস্তুর নাম লিখিতে হইলে সেই বস্তুর আকার লেখে; এবং তন্নিম্ন ২১৪ দুই শত চৌদ্দ সংকেত বিশেষ আছে, তাহাই লিখিবার নানা সূক্ষ্ম করা যায়. চীন দেশে বিস্তর রেশম ও কাপড় জন্মে, কিন্তু সে দেশের বাণিজ্যের পুধান দুইটা, সে ইউরোপের সকল দেশেই পুণ্য ব্যাপে, কিন্তু চীন দেশ ভিন্ন আর কোন দেশেতে জন্মে না. তথ্যকার লোকের চক্ষু কিছু ছোট, তাহাতেই সর্ব জাতিহইতে তাহারদের ভেদজান জন্মে. আর নাসিকার মধ্যস্থান অবধি কিছু চাপ্ত ও লম্বা তাহারা একটা বেণী ধারণ করে, আর তাহারদের এমন অভিভাস যে তা ব্যতিরেকে জল পান করে না. সেখানে বিদ্যের চর্চা অধিক; ও সে দেশের কোন জাতির মধ্যে পুরুষানুক্রমে কুলীন এমন বংশ নাই.

by virtue of descent, but by superior attainments in knowledge. The art of printing has long been known in China, so there is great plenty of books.

A. I should now wish to hear respecting the country of Birma.

P. The Birman empire is situate to the south-east of Hindoostan : it is 1000 kros in length, and 600 in breadth. It is uncertain as to the number of inhabitants : they may be computed at about 15,000,000. The empire consists of several separate states, the chief of which is Bago, commonly called Pegu. The Raja of this state was sovereign of the country till the year 1160, when the king of Iorma, having subjugated the other states, gave to the whole the name of the Birman Empire. A few years ago, the son of his great grandson was on the throne, and had then reigned forty years. The Birmans are Boodhists, they worship an incarnation of Boodh, named Gaudama. The priests of Boodh belonging to other countries, are sent hither to receive their education. The written character of this country is derived from the Debnagur, and very much resembles the Cingalese. The language is similar to that of China. Great quantities of teak-wood are imported from Birma and Hindoostan. The name of the capital is Jimmarapura, that is, the city of the gods. It is situated directly east of Chittagong. The Yrawutu, passing by this city, falls into the sea below Rangoon. This river is nearly as large as the Ganges. It would appear by the name of the country, as well as by customs observed by the government, that the Hindoo religion prevailed here previous to the introduction of Boodhism.

কিছু বিদ্যা দ্বারা কৌলিন্য মর্যাদা পায়; আর তথাতে যথেষ্ট জ্ঞান-
খানা ও লেখা পুস্তক আছে.

নি. ভাষি, এই দেশে বুদ্ধ দেশের বিষয় কিছু বল!

প. এই বুদ্ধ দেশ বাঙ্গলার পূর্ব দক্ষিণ কোণে; সে দীর্ঘ হাজার
কোশ পরিমাণ, পুছে পুয় ছয় শত কোশ. সেখানে কত লোক
আছে নিশ্চয় বলা যায় না, অনুমান হয় যে দেড় কোটি লোক
হইবে. তথাতে অনেক ঋণ্ড আছে, সে সকল ঋণ্ডের মধ্যে প্রধান
ঋণ্ড বগ, যাহাকে লোকে পেগু বলে. পূর্বে তথাকার রাজা সেই
তাৎ ঋণ্ডের অধিপতি ছিলেন. পরে সন ১১৬০ শালে বুদ্ধ দেশের
বাদশাহের পুত্র পুরুষের মধ্যে এক ব্যক্তি সকল অধিকারের উপরে
অনেক দৌরাত্ম্য করিয়া সকল ঋণ্ড অধিকার করিয়া সকলের নাম
রাখিয়াছিল, বুদ্ধ দেশ. ও নব্বই পূর্বে তাহার বৃদ্ধপুণ্ড্র তাহারি
দিংহাসনে বসিয়া পুয় চল্লিশ বৎসর পর্যন্ত রাজত্ব করিয়াছিলেন.
সেখানকার লোকেরা বুদ্ধদেবের গৌদামা নামে এক অন্তারের
পূজা করে, ফলত ইহারা বৌদ্ধ মতাবলম্বী. আর অন্য দেশের বৌদ্ধ
মতাবলম্বী পুরোহিতেরা এই দেশে গিয়া মত শিক্ষা করে. এই দেশের
অক্ষর সকল দেবনাগরহইতে সংকলন করা, কিন্তু অক্ষরের আকার
সকল সিংহলী অক্ষরের মত, এবং এই দেশের ভাষা চীনের ভাষার
ন্যায়. সেখানহইতে অনেক সেক্ষণ কাষ্ঠ এই দেশে বিক্রয়ের জন্যে
আইসে. এই বুদ্ধ দেশের রাজধানী নগরের নাম অমরপুর. এই
অমরপুর চট্টগামের নিশ্চয় পূর্ব ভাগে; তাহারি নিকটে গিয়া
ঐরাবতী নামে এক নদী বহু নগরের নিকটে গিয়া সমুদ্রে মিলি-
য়াছে. সে নদী সামান্য নদ, পুয় গঙ্গার মত বড়. এই দেশের
নাম দ্বারা ও রাজার ব্যবহার দ্বারা জানা যায়, যে পূর্বে সেখান-
কার লোকেরা হিন্দুশাস্ত্রমতে চলিত, তাহার পরে বৌদ্ধ মতাবলম্বী
হইয়াছে.

LESSON VII.

Of Countries situate to the West of Hindoostan.

Altra-anundo. You have given an account of some of the countries in the north of Hindoostan: I should now wish, with your permission, to learn some particulars concerning those in the west.

Porun-anundo. To the west of Hindoostan are the countries of Baloochistan, Cabul, Persia, Arabia, Turkey, &c.

N. Be pleased first to describe Baloochistan.

P. Baloochistan is bounded on the east by the river Indus; on the south by the Indian Ocean; on the west by Persia; on the north by Cabul. Its extent from north to south is 400 kros, and from east to west 350 kros. A considerable part of the country is desert, the soil in many places consisting only of sand, in others of nothing but rock. Nevertheless here and there are tracts exceedingly fertile. Here are no rivers of consequence. The inhabitants are divided into two classes, differing from each other in their language and customs. They are a very daring people. Amongst them are several chiefs, who with their parties gain their livelihood chiefly by committing depredations. There is also another class, called Brahoohi, who inhabit the mountains, and live by their flocks. These are Mahometans.

N. Have you any thing to relate concerning the country of Cabul?

৭ পাঠ.

হিন্দুস্থানের পশ্চিম দেশের বিবরণ.

নিত্যানন্দ হিন্দুস্থানের উত্তরে যে দেশ আছে তাহা উম্মি-
লাম; এখন বিজ্ঞাপ্য করি, যে তাহার পশ্চিমে কোন দেশ আছে।

পরমানন্দ, তাহার পশ্চিমে বলোচনস্থান, কানোজ, পারশীক,
আরব, তুরুক, ইত্যাদি দেশ আছে।

নি. তাহা, তবে কতক বসন্তমিৎ সম্পত্তি বলোচনস্থান কেনন।

প. তবে বলি যমঃ এই বলোচনস্থানের পূর্ব সীমা সিন্ধু
নদী, ও দক্ষিণ সীমা ভারত সমুদ্র ও পশ্চিম সীমা পারশীক দেশের
পূর্ব, আর উত্তর সীমা কানোজ, এই দেশ দক্ষিণ উত্তরে লম্বা চারি শত
ক্রোশ, ও পূর্ব পশ্চিমে চৌড়া সাক্ষে তিন শত ক্রোশ, এই দেশের
মধ্যে কতক শুষ্ক মরু ভূমি আছে, সে ভূমিতে শস্যাদি জন্মে না,
যে হেতুক সে ভূমির খোঁচে মাটি নাই, কেবল হালি; আর কতক
ভূমি পাতরেতে পরিপূর্ণ, কিন্তু কোন ভূমি এমন উঁচু তাহা আর
বলিবার নয়, আর এই দেশে কোন পুস্ক নদী নাই, তথা দুই
পুষ্কার লোক আছে, তাহারদের ভাষা ও ব্যবহার পরস্পর
ভিন্ন, এই বলোচনের লোকেরদের বিক্রম বড়, তাহারদের মধ্যে
কতক গুলি সমুদার লোক আছে, যে অনেক লোক তাহারদের
বাধ্য; ও তাহারদের কথ্য এই, যে বর্ষা লুট দৌরাত্ম্য ইত্যাদি
করিয়া কাল ক্ষেপ করে, আর এক পুষ্কার লোক আছে, তাহার-
দের খ্যাতি ব্রাহ্মি, ইহারা পুণ্য পর্বতে থাকে, এবং গোমেয়াদি
পালন করিয়া দিনপাত করে; ইহারা মুসলমান জাতি.

নি. তবে কাবোল দেশ কেনন তাহা বল।

P. Cabul is situate to the north of Baloochi-tan. The name of the capital is Peshawur. On the east it is bounded by the river Indus; on the south by Baloochi-tan; on the north by the Himalo' mountains: on the west is the Candahar country. The soil is excellent. Here are a number of gardens, in which both European and Asiatic fruits are produced in great abundance. In the south is a place called Hirat. The soil here is very sandy, so that it affords no grain.

W. I should now be glad to hear respecting Persia.

P. The kingdom of Persia is divided into two parts, and takes its name from the largest of these. It is 1050 kros in length, and 880 in breadth. The eastern province, named Candahar, forms the border of Hindoostan on the west. The name of the capital is Ispahan: besides which is another principal city, named Shiraz. The language and written character of Persia are much used in Bengal. The Persians are followers of Mahomet; and pay great respect to Ali and Phatima, and their sons Hasin and Hosen, but do not acknowledge the other descendants of Mahomet. The kingdom of Persia is of long continuance: its history may be traced to the extent of 4000 years. The people became Musulmans in the 20th year of the Mahometan era. The country has been divided into two parts for the space of 50 years. The present king, who reigns in Candahar, is the fifth in succession. Between 7 and 800

প. তবে শুন, এই কাবোলের রাজধানীর নাম পেশোঁর, এ দেশ বলোচনস্থানের উত্তর, উহার পূর্বসীমা সিন্ধু নদী, দক্ষিণসীমা বলোচনস্থান, উত্তর সীমা হিমালয় পর্বত শ্রেণী, পশ্চিম সীমা কাণ্ডাহার দেশ, এই দেশের মাটী বড় উর্বর। জমিতে নানা বিধ উর্বর বাদাম আছে, সেই নকশ বাদামে নানা বিধ ইউরপীয় ও হিন্দুস্থানীয় ফল ফলন, ইহার দক্ষিণে হিরোটনগর বলিয়া এক ঠাই আছে, এই হিরোটনগরের অঞ্চলে কেবল বাম্বুবাম্বু জমি, সেই জন্যে সেখানে শস্যাদি কিছু জন্মে না।

নি. এই রূপে পারশীক দেশের কথা কিছু বলিতে আজ্ঞা হউক.

প. এই পারশীক দেশ কেবল একটী দেশ নয়, অর্থাৎ দুই দেশ, একত্র হইয়া এক দেশ হইয়াছে, তাহার মধ্যে পুখান দেশ পারশী, এই জন্যে সে রাজ্যের ও নাম পারশী হইয়াছে, এ দেশ দীর্ঘ এক হাজার পঞ্চাশ কোশ, পুত্রে আট শত আশী দেশ, এ দেশ পূর্বদিকে হিন্দুস্থানের সঙ্গে মিলিত, কাণ্ডাহার নামে খ্যাত, তাহার পুখান নগরের নাম ক্লাহন, এবং এখানে সিরাজ নামে আরো এক বড় নগর আছে, এখানকার গজর ও তাহা বাজনাতে সুন্দর রূপে চমকিত আছে, এই দেশের লোক মহম্মদের মতে চলে, এবং আলী ও ফতেঘা, আর উহারদের দুই পুত্র হাসেন, হোসেনকে মানে; ইহারদের পর মহম্মদের পদেতে আর যে তৃতীয় ব্যক্তি অভিষিক্ত হইয়াছিল ইহা মানে না, এই পারশী দেশের রাজ্য অতি পুণ্ডর, বহু দিনের সম্প্রাপিত; ইহার চারি হাজার বৎসরের বিবরণ অবধি পাওয়া যায়, হিজরী সনের ২০ শালে সে দেশের লোক সকল মুসলমান হয়, সম্প্রতি পঞ্চাশ বৎসর হইল এই দুই দেশ পৃথক হইয়াছে, এই রূপে কাণ্ডাহারের পঞ্চম রাজা সিংহাসনে বসিয়া রাজ্য করিতেছেন, গত শত আট শত বৎসর হইল কাণ্ডা-

years ago, a kingdom named Ghizni was established in Candakar. Its former king, Shuhabooddeen, conquered a great part of Hindoostan.

A. On what side of Persia is the country of Arabia?

P. It is situated on the south west of Persia, and is bounded on the east by the river Euphrates, and the Persian Gulph. On the west and south is the Bay of Soof, or Arabian Sea. Arabia is 1200 kros in length, and 1000 in breadth. It is divided into three kingdoms, one of which is very ancient, its inhabitants being the descendants of Ismael, the son of Abraham, concerning whom it was prophesied, that his hand would be against every man, and every man's hand against him. Agreeably to which, to this day the Arabs remain a separate and independent people, at the same time making it their custom to attack and plunder those who venture to pass through the country so that on this account they are known to all the world. The capital of Arabia is Mecca, the birth-place of Mahomet. Another principal town is Medina, the place of his sepulchre. Besides which are Sana, Judda, Muscat, &c. The Arabians are followers of Mahomet.

A. I should now be glad to hear some particulars respecting Turkey.

P. The empire of Turkey is situate at the extreme boundary of Asia on the west, and contains several provinces, all of which pass under the same general name. On the east it is

হার দেশেতে গজনি নামে একটা মহা রাজ্য সংস্থাপন হইয়াছিল, যেখানহইতে শাহবুদ্দীন নামে এক জন মুসলমান আসিয়া ক্রমে, ভারতবর্ষ অধিকার করিয়াছিল।

নি. ভাল, আরব দেশ পারশী দেশের কোন দিকে?

প. সে দেশ পারশী দেশের দক্ষিণ পশ্চিম কোণে, তাহারি পূর্ব ভাগে পারশীয় মহাখাল, এবং ফরাহ নদী; তাহার পশ্চিম ও দক্ষিণ এই দুই দিকে সফ নামে মহাখাল, অর্থাৎ আরব সমুদ্র, এই আরব দেশ দীর্ঘেতে বার শত কোশ পরিমাণ, পুর্বে এক হাজার কোশ পরিমাণ, এই দেশ তিন খণ্ড, তাহার মধ্যে এক ভাগের যে রাজ্য সে অতি পুরাকালের, সেখানকার লোক সকল আবরহামের পুত্র যে যিশমাএল, তাহারি বংশ, যে যিশমাএল বিষয়ে পূর্বে এই কথা লেখা গিয়াছিল, যে যিশমাএলের হাত সকল লোকের বিপারীত হইবে, এবং সকল লোকের হাত তাহার বিপরীতে হইবে এই কথানুসারে আরবের লোক সকল অদ্যাপি কখন কোন লোকের অধীন হয় নাই, কিন্তু পৃথক হইয়াছে আর তাহারদের এই এক স্বভাব আছে, যে সে দেশ দিয়া যদি অন্য দেশের লোক গমনাগমন করে, তবে তাহারদিগকে ধরিয়া কাপড় ইত্যাদি যাহাং থাকে সে সকল কাড়িয়া লয়; ইহাতেই সে দেশের নাম সর্বত্র খ্যাত আছে, এই আরবের প্রধান নগর মহম্মদের জন্মস্থান মক্কা, এবং তাহারি কবরস্থান মদীনা, আর সানা, ও জদা, ও মক্কাট, এই দেশের লোকেরা মহম্মদের মতে চলে।

নি. এখন তুরুক দেশের বিবরণ কিছু বলিলে ভাল হয়

প. তবে বলি শুন; সে দেশ আসিয়া দেশের মধ্যে, কিন্তু অত্যন্ত পশ্চিম, সে দেশের অন্তঃপাতী অনেক দেশ আছে; তথাপি সে সকল দেশেরই নাম তুরুক এই একটা পুসিত্তি আছে, তাহার

bounded by Persia. On the north by the Caucasus mountains, by which it is separated from Russia: the Caucasus is supposed to form the western extremity of the Himaloi. On the west it is separated from Europe by the Mediterranean Sea. The Euphrates and Tigris rivers form the boundary on the east.

A. Is there any thing of note in the ancient history of this country?

P. Yes, it contains several very remarkable events. It was here that the Almighty, 5823 years ago, out of the dust of the earth, formed the first man. Secondly, It was here that Noah and his family, in obedience to the command of God, having entered into the ark, saved their lives at the time of the flood. Third, 4200 years ago, when it pleased God to punish the wickedness of mankind by causing a division of languages, it was from hence that they became scattered over the various countries of the earth. Fourth, 3700 years ago, when men began to worship idols, the Almighty gave commandment to Abraham, that, leaving the place of his nativity, he should dwell in a part of this country called Canaan, and that he should there worship him. He also promised to bless the posterity of Abraham. After Abraham's death, his descendants, the Jews, abode in Egypt, and there endured very great afflictions, till, at the expiration of two hundred years, God, by the hand of Moses, brought them forth even out of Egypt, and established them in the land of Canaan. Moreover, by means of prophets, he communicated to them his

পারী সীমা পারশী দেশ উত্তরে কান্দাহার পর্যন্ত, যে পার্শ্ব হিমালয় সীমা, এবং এই দেশের সীমাকে বিভিন্ন করিয়া বিভিন্ন দেশে অনুমান হয়, যে এই ককেশাস পর্বত হিমালয় শ্রেণীর পার্শ্ব। এই তুরুক দেশ পার্শ্বমুখে ভূমধ্যসাগর, দক্ষিণে ইউরেশিয়া, পূর্বে পের্সিয়া। এই তুরুকের পূর্ব সীমারূপে তিসিস ও ফরাস নদী।

মি. পূর্বকালে এই তুরুক দেশে কোয়ং কনফিউসিয়াস ছিল।

প. এ দেশের পরিচয় অনেক নতুন কর্ম আছে। এই ৫৮-২৩ লাখ হাজার আট শত ত্রয়োবিংশতি বৎসর হইল, পুণ্ড্রম সেই দেশে মাসীর ধনি লইয়া পরমেশ্বর মানুষের সুখ করিয়াছেন নিতীত নুখ, ও তাহার জী, এবং বসুন্ধা নহি। তাহার তিন পুত্র ইহারা পরমেশ্বরের আজ্ঞানুসারে আপনার গোছার পুণ্ড্র বীচাইবার জন্যে এক জাহাজে চড়িয়া মলয়ারণের কাঠে রজা পাইয়াছিল। তৃতীয়াৎ ৫২০০ বৎসর হইল, যখন পরমেশ্বর গোপনময় করিয়াছেন অনেক লোকেরদের ভাষা তিনটি করিয়াছিলেন, তখন সে দেশে তাবৎ লোকের পরিচয় সকল ছত্র ভাষা করিয়া মান দেশ দেখানুরী হইয়াছিল। চতুর্থ ৩৭০০ বৎসর হইল, যখন লোক সকল দেবতারদের পূজা করিতে আরম্ভ করিয়া তখন বুদ্ধ আব্রাহাম নামে এক ভূম্যকে জগদ্বান ছাড়িয়া এই দেশের এক পুদ্রশে অর্থাৎ কনজান দেশে যাইতে আজ্ঞা করিলেন; আর কহিয়া গিলেন, যে সেখানে গিয়া আমার আরাধনা কর, আরো কহিলেন, যে তোমার বংশের সমস্ত যত্নসকলে আমা হইতে বর পাইবে, এই পুতিজ্ঞা করিলেন। এই আব্রাহাম মরিলে পর তাহার বংশ পরম্পরা, অর্থাৎ যিহুদীয় লোক সকল, নানা যত্ন গোহাগ করিতে মিসর দেশে কাল করিতে লাগিল। দুই শত বৎসর পর্যন্ত সেখানে যত্নগোহাগ করিলে পর মোশহকে পাঠাইয়া

laws written in the Hebrew language, and which are contained in the Bible. At the end of nine hundred years, being overcome in battle by the king of Babylon, they were carried away captive out of Canaan into Assyria. At the end of seventy years, God was pleased to bring them again into the land of Canaan, where they remained till the coming of Christ. Fifth, 1823 years ago, Christ was born in a city of that country, named Bethlehem, which is distant from the Indus 1760 kros, and there he abode for the space of thirty-three years; but the Jews at length killed him, after which the Romans having invaded their country, took and destroyed the city of Jerusalem, the capital of Judæa, since which time the Jews have been dispersed to every quarter of the globe, and yet, which is very remarkable, to this day they remain a distinct people. There are some living in Calcutta. In the northern extremity of Turkey is Armenia, which at one time was a powerful kingdom. The language and written character differ from those of other nations. There are several Armenians in Bengal.

LESSON VIII.

Of the Asiatic Islands.

Nitro-amundo, Can you inform me as to the number of islands in Asia?

দিয়া ইস্রায়েল তাহারদিগকে নেখানহইতে বাহির করিলেন; এবং পুনরায় ঐ কনআন দেশেতে আনিয়া সংস্থাপিত করিলেন; এবং এবরীয় ভাষাতে আপনার ব্যবস্থা তাহারদিগকে জানাইয়া আচার্যেরদের দ্বারা ধর্মপুস্তক প্রকাশ করিয়াছিলেন। ঐ স্থানেতে নয় শত বৎসর থাকিলে পরে বাবেলের রাজার হাতে যুদ্ধেতে পরাজিত হইয়া তাহারা তাঁহার দেশেতে গিয়া পড়িল, অর্থাৎ তিনি তাহারদিগকে কয়েদ করিয়া আপনার দেশে লইয়া গিয়াছিলেন। সত্তর বৎসর পরে ইস্রায়েল তাহারদিগকে পুনরায় কনআন দেশে আনিলেন, ও খ্রীষ্টের জন্ম পর্যন্ত সেই স্থানে রাখিলেন। প্রায় ১৮২৩ বৎসর হইল, ঐ দেশের অন্তঃপাতি বীতলেয়েম নগরে সিদ্ধ হইতে ১৭৬০ কোশ অন্তরে খ্রীষ্ট জন্ম লইয়াছিলেন; এবং তেত্রিশ বৎসর বয়ঃ পর্যন্ত সেই স্থানে বাস করিয়াছিলেন। কিন্তু যিহুদীয় লোক তাঁহাকে মারিয়া ফেলিল, ইহার পর রোমাণেরা আনিয়া যিহুদীয়ের প্রধান নগর যিরোশলম নষ্ট করিয়া গেল, তাহাতেই সকলে ছত্র ভঙ্গ হইয়া নানাস্থানে পড়িল; কিন্তু সেই সময়াবধি আজি পর্যন্ত তাহারা সর্ব দেশেতেই একটা পৃথক জাতি হইয়া আছে, তাহারদের মধ্যে কতক লোক কলিকাতায় আছে, তুরক দেশের অত্যন্ত উত্তরাংশে আরমানি দেশ, পূর্বেতে ঐ দেশের লোকের বড় পরাক্রম ছিল, তাহারদের ভাষা ও অক্ষর অন্যের সঙ্গে স্বতন্ত্র, তথাকার অনেক লোক বাক্সলায় আছে।

৮ পাঠ.

আসিয়ার উপদ্বীপের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. এইরূপে আর এক কথা জিজ্ঞাসা করি
এই আসিয়াতে কত উপদ্বীপ আছে?

Porum-anindo. In Asia are several islands; I will mention a few that are most noted. First, the island of Sumatra, which is nearly 800 kros in extent, and 170 kros in breadth, and is inhabited by different classes of people: the principal is that of the Malays, who are followers of Mahomet. The natives scarcely pay attention to any form of worship. This island produces much pepper. It is also celebrated for a small description of horses, known by the name of Tatoes, which are imported into Bengal. In the adjoining island of Banca are several tin mines. In Sumatra is the kingdom of Acheen, which formerly possessed much power. For several years, part of Sumatra has been in the possession of the English, who have factories in different parts. The principal town is Bencoolen.

N. Which of the islands do you mention next to Sumatra?

P. On the east of Sumatra is the island of Java, which belongs to the Dutch government, and is 500 kros in length, and 88 in breadth. The principal town is Batavia, which is noted as a mart of commerce. It is inhabited by the native Javanese and the Malays, who in general are followers of Mahomet. There are also a great number of Chinese, who observe the customs, and speak the language of China. It is probable that in former ages the mode of worship practised by the natives of Java was the same as that of the Hindoos, as at this time several ancient Hindoo temples and idols are to be found there. Adjoining to Batavia is the island of Tidor, which is 175 kros long and 52 broad. Three hundred kros to the north of Batavia is the island of Borneo, which, previous to the discovery of

পারমানন্দ. উপদ্বীপ অনেক আছে, তাহার মধ্যে দুই তিনটির কথা বনি, পৃথগতঃ সূমাত্র উপদ্বীপ, এ উপদ্বীপ লম্বায় আট শত দ্বিশ ক্রোশ, চৌড়ায় এক শত পঁচাত্তর ক্রোশ. সে দেশের লোক এক পুকার নয়, দুই তিন পুকার আছে: কতক মানাই, তাহারা মুসলমানের মতে চলে. কিন্তু আসল সেই দেশের লোকেরা পূজা অর্চা পায় কিছুই করে না. এখানেতে বিস্তর গোল মরিচ জন্মে. আর সেখানেহইতে খাট অতি সুন্দর ষোড়া সকল এখানে আইসে. এ সূমাত্র উপদ্বীপের অন্তঃপাতি বাঙ্গা উপদ্বীপহইতে রাস আইসে. এখানেতে রাজের থানি আছে. এ সূমাত্রের মধ্যে আটান নামে এক রাজ্য আছে. সে রাজ্যের লোক পূর্বে বড় পরাক্রমী ছিল. এ স্থানে অনেক কাল পর্যন্ত ইংরাজের নবিকার, এবং তাহারদের বাটী ঘর ঘর আছে, সেখানকার রাজধানীর নাম বেঙ্কুলন.

নি. তাহা, ইহা বিনা আর কোন উপদ্বীপ আছে?

প. তবে বলি শুন, এ সূমাত্র উপদ্বীপের পূর্ব অঞ্চলে যাবা নামে এক উপদ্বীপ আছে, সে উপদ্বীপ হলাণ্ডীয়েরদের অধিকার; সে দীর্ঘে পঁচ শত ষাট ক্রোশ, আর পুঙ্খ অষ্টাশী ক্রোশ. তাহার রাজধানী নগর বাটেবিয়া, সে একটা পুখান বাণিজ্যের স্থান. আসল সে দেশের লোকেরা যাবানীয় বলে, এবং এ স্থানে মানাই লোকের ও বাস আছে, তাহারা ও মুসলমানেরদের মতে চলে. আর সেখানে চীন দেশের অনেক লোক আছে, তাহারা আপনাদের দেশের ভাষা বলে, এবং আপন দেশের মতে দেবতা পূজা করে. যাবানীয়েরা পূর্বে হিন্দু মতে চলিত, তথাতে এখন ও হিন্দুদের স্থাপিত পুাচীন মন্দির ও দেব পুতিমা আছে. এই যাবার নিকটে তিমোর নামে এক উপদ্বীপ আছে, সে দীর্ঘে এক শত পঁচা-

New Holland, was supposed to be the largest in the world, its length being 530 kros, and its breadth 530. The complexion of the natives is exceedingly dark. Their mode of worship is similar to that of the Musulmans. There is no European town, and but little commerce. The Europeans, however, are now endeavouring to form settlements. Amongst the inhabitants are a great many Chinese.

Q. Are there any other islands?

A. Yes, amongst which is the island of Ceylon, which belongs to the English, and is situate on the south border of Hindoostan, its length being 250 kros, its breadth 140. The principal town is Colombo. The Cingalese in general are followers of Boodh. But by far the most considerable of the Asiatic isles is the island of New Holland, which is 2400 kros long, and 1700 broad. Yet notwithstanding its amazing extent, it remained unknown to other nations till the year 1615, when it was discovered by the Portuguese, who at that time were the principal navigators. Afterwards, in the year 1770, this island was explored by Captain Cooke, who furnished charts of its different coasts: he also made discoveries respecting various other islands. By the inhabitants of one of these, named Owyhee, he was cruelly and without cause put to death. The people of New Holland are exceedingly rude and uncivilized, not being acquainted even with the modes of husbandry. The country is, however, productive, and its climate exceedingly salubrious. The British have formed several settlements, which daily become more flourishing.

স্তর ক্রোশ, পুহে বাওয়ান ক্রোশ। যাবার তিন শত ক্রোশ উত্তরে বর্ণিও উপদ্বীপ। নবহলাণ্ড পুকাশ হওনের পূর্বে জ্ঞাত ছিল, যে পৃথিবীর মধ্যে সকল উপদ্বীপই ইতে এই বর্ণিও উপদ্বীপ বড়; এ দীঘে আট শত ক্রোশ, এবং পুহে পাঁচ শত ত্রিশ ক্রোশ। এখানকার লোক পুয় কনবর্ণ, ইহারা মহম্মদের মতাবলম্বী। এই উপদ্বীপে ইউরোপের লোকের বসতি নাই, এবং বাণিজ্য অল্প; কিন্তু ইউরোপীয় লোকেরা এখানে বসতি করিবার চেষ্টায় আছে, এ উপদ্বীপে চীন লোক অনেক আছে।

নি. ভাল, তবে আর কোন উপদ্বীপ আছে কিনা ?

প. হ্যাঁ আছে, তাহার মধ্যে হিন্দুস্তানের দক্ষিণে সিংহ দ্বীপ অর্থাৎ সঙ্কা, সে ইন্দ্রাজয়ের অধিকার; সে দীর্ঘ ২৫০ ক্রোশ, পুহে ১৪০ ক্রোশ। তাহার পুধান নগর কনহো। সেখানকার লোকেরা পুয় বৌদ্ধমতে চলে; কিন্তু আনিয়ার অতঃপাতী এক পুধান দ্বীপ আছে, ইন্দ্রাজী ভাষায় যাহাকে নুহলাণ্ড বলে, সে ২৪০০ ক্রোশ, দীর্ঘ ১৭০০ ক্রোশ পুহে, সে এত বড় পুকাণ্ড স্থান তবু ইন্দ্রাজী ১৬১৬ খাল পর্যন্ত অন্য দেশীয়েরা তাহা জানিতে পারে নাই। পূর্বে পোর্তুগীশেরা পুধান নাবিক ছিল, তাহারাই পুথমে এ দেশ জানিয়াছিল। পরে ১৭৭০ খালে ক্যাপ্টেন কুক নাহেব এ দ্বীপকে বেক্টন করিয়া পুয় তাহার চারিদিকের নকশা করিয়া আনিলেন; এবং তিনি আরো অনেক উপদ্বীপের বৃত্তান্ত জানাইয়াছিলেন, তাহার মধ্যে একটি উপদ্বীপের নাম ওয়েহী। সেই উপদ্বীপের লোকেরা অকারণে তাহার পুণ্ডগু করিয়াছিল। সেখানকার লোকেরা অসভ্য বড়, কৃষি কর্ম কি পুকারে করিতে হয় তাহা ও জানে না; কিন্তু সে দেশস্থানে উত্তম, সেখানকার কোন লোকের পাড়া নাই। এইরূপে ইন্দ্রাজীয়েরা সেখানে সহর বসাইয়াছেন, সে সহর দিনে ২ ভাল ইহিতেছে।

PART V.

Dialogues

ON

GEOGRAPHY, ASTRONOMY, &c.

ভূগোল এবং জ্যোতিষ ইত্যাদি বিষয়ক

কথোপকথন

পঞ্চম ভাগ।

PART

Of Europe, Africa, and America.

LESSON I.

Of Europe

Nityo Ananda You have kindly furnished me with a description of that quarter of the globe called Asia. I should now be glad to learn something respecting Europe.

Porum-ununda Europe is situate north-west of India, and forms part of the same continent, there being no sea between. On the north it is bounded by the Frozen Ocean; and on the west by the Atlantic. On the south is the Mediterranean Sea, which separates it from Africa. It extends 2900 kros in length, and 2800 in breadth. The population is estimated at 150,000,000. It became peopled at a much later period than Asia. The extent of Europe is three-fourths less than that of Asia; the inhabitants are also fewer by two-thirds, but are possessed of great power.

N. How many countries are there in Europe?

A. There are fourteen. Their names are as follow: 1, England. 2, Russia. 3, France. 4, Netherlands. 5, Austria.

৫ ভাগ.

ইউরপ ও আফ্রিকা ও আমেরিকা, পৃথিবীর এই তিন

ভাগের বৃত্তান্ত.

প্রথম পাত.

ইউরপের বিবরণ.

মিত্যানন্দ. ও হে ভাই, পৃথিবীর চারি খণ্ডের মধ্যে এক খণ্ড আশিয়ার বিবরণ শুনিলাম, এইরূপে আর এক খণ্ড যে ইউরপের ভাষার বিবরণ অনুগ্রহ করিয়া কিছু দল শুনি.

পরমানন্দ. ভাল, তবে বলি শুন. ইউরপ আশিয়ার উত্তর পশ্চিম দিকে, কিন্তু এই দুয়ের মধ্যে কোন সমুদ্র ব্যবধান নাই; ফলতঃ আশিয়ার পশ্চিম সীমার সঙ্গে ইউরপের পূর্ব সীমার মিলন আছে. আর উত্তর সীমা হিম সমুদ্র, পশ্চিম সীমা আটলান্টিক সমুদ্র, দক্ষিণে পৃথিবীর মধ্যস্থিত সমুদ্র; এই সমুদ্র মধ্যখানে ব্যবধান থাকতে আফ্রিকা খণ্ডের সঙ্গে ভিন্ন হইয়া আছে. এই ইউরপ দুই হাজার নয় শত ক্রোশ দীর্ঘ, আর দুই হাজার আটশাট ক্রোশ পূর্ব. অনুমান হয় যে তথ্যতে পোনের কোটি লোক আছে. আশিয়ার লোক বসতির পরে, অনেক দিন গতে ইউরপে বসতি হইয়াছিল. আশিয়ার পরিমাণ অপেক্ষায় ইউরপের পরিমাণ তিন ভাগ নূন, এবং লোক ও তিন ভাগের এক ভাগ আছে; কিন্তু তথাকার লোকের পরাক্রম বড়.

নি. ইউরপের মধ্যে কত রাজ্য আছে?

প. ইউরপেতে চতুর্দশ রাজ্য আছে, ক্রমেতে পুতোরের নাম বলি শুন. ১ ইংলণ্ড, ২ স্কটিয়া, ৩, ফ্রান্স, ৪ নেদারলণ্ড ও আর্জেন্টা.

6, Prussia. 7, Spain. 8, Turkey. 9, Sweden. 10, Denmark. 11, Portugal. 12, Switzerland. 13, Germany. 14, Italy.

LESSON II.

Of England.

Nityo-Aminin. Be pleased to inform me respecting England.

Porum-Inund. The island of Great Britain measures in extent about 500 kros, its utmost breadth being 300. It is divided into two parts, one of which is called England, the other Scotland. At one period these formed two separate kingdoms; but in the year 1707, they became united into one. The language of both is the same. The total population may be computed at 13,000,000. On the west of England is Ireland, which is also surrounded by the sea, and is 260 kros in length, and 130 in breadth. The number of inhabitants is 5,000,000. The original language differs from that of England. The English language, however, is currently spoken. These three countries, viz. England, Scotland, and Ireland, form one kingdom, which is called Great Britain.

Nityo. Can you furnish me with any particulars relative to its history?

P. Yes, certainly. Many centuries ago, when the Romans first visited this island, they observed, that the inhabitants wore scarcely any clothing, and were in the habit of adorning their bodies with painted figures: they therefore gave them the

৬ প্রঘিয়া, ৭ জ্বানিয়া, ৮ তুরকী, ৯ স্বীডেন, ১০ দেণ্ডার্ক, ১১ পোম্বু-
গাল, ১২ ব্রিডজেলগু, ১৩ জর্জনের অদুং দেশ, ১৪ ইতালী

২ পাঠ.

ইংলণ্ড দেশের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. ভাল, তবে এইক্ষণে ইংলণ্ডের বিবরণ কিছু বল উনি-
পরমানন্দ. ইংলণ্ড একটা উপদ্বীপ, তাহার চারি দিকে সমুদ্র.
সেই জন্যে আরং স্থানের সঙ্গে পৃথক আছে. সেদীর্ঘে প্রায় পাঁচশত
ক্রোশ, এবং পুচ্ছেতে ৩০০ ক্রোশ ওহইতে পারে. এই উপদ্বীপের দুই
ভাগ আছে. পুখ্রম ইংলণ্ড, দ্বিতীয় স্কটলণ্ড; পূর্বে এই দুই ভাগে তিন
দুইটা রাজ্য ছিল. ১৭০৭ শালে এই দুই দেশ এক রাজ্য হইয়া গিয়াছে.
এই দুই স্থানের ভাষা এক পুকার, অনুমান করি যে দুই স্থানেতে
লোক নানাদিক এক কোটি তের লক্ষ আছে. এবং ইংলণ্ডের পশ্চি-
মাংশে ঐর্লণ্ড নামে আর একটা উপদ্বীপ আছে. সে উপদ্বীপ
দীর্ঘেতে দুই শত হাইট ক্রোশ, পুছে এক শত ত্রিশ ক্রোশ. সেখানে
পঞ্চাশ লক্ষ লোক আছে. তথাকার ভাষা স্বতন্ত্র, কিন্তু ইংরাজী
ভাষার ও চলন আছে. এই তিন দেশ, অর্থাৎ ইংলণ্ড, এবং স্কটলণ্ড,
ও ঐর্লণ্ড, এখন এক রাজ্য হইয়াছে. তাহার নাম গ্রেট ব্রিটেন বলে.
নি. ভাল, ইংলণ্ডের প্রাচীন গল্প কিছু জান? শুনিতে বাঞ্ছা
করি.

প. হাঁ, জামিষ না কেন? তবে শুন. অতি পূর্বে যখন রুমী লোকেরা
ইংলণ্ড উপদ্বীপে আসিত, তখন দেখিতে পাইত, যে এই দেশের
লোক সকল প্রায় উগর, ও নানা রঙ্গেতে চিত্রকরা পুত্তনিকার মত,
তজন্যে তাহাদের নাম পিক্ট, অর্থাৎ চিত্রকরা, রাখিয়াছিল, আর

name of Picts, and the island that of Britain. Fifty years preceding the Christian era, the Roman Emperor Cæsar having conquered Britain, the Romans remained masters of the country for the space of 450 years. In the year 1066, a French commander, named William, obtained the supreme power. The descendants of this prince continue to occupy the throne till this day, a period of not less than seven hundred and fifty years. It appears probable, that before the coming of the Romans, Britain was very little known to the rest of the world; yet the inhabitants were exceedingly numerous. As to their customs and manner of living, they dwelt mostly in huts thatched with straw or leaves, their food consisting chiefly of milk and the flesh of deer or other animals, which they took in hunting. They were accustomed also to worship idols in the manner prescribed by their priests, called Druids, who possessed very great influence over the people, and exercised the judicial power, both in the civil and criminal courts. In all cases, their determination being regarded as law, if any one dared to object, he was severely punished. They kept their profession secret, taking care not to make known its doctrines to any but those of their own class: and at some particular seasons, frequented woods or caverns, feeding only upon fruits and herbs. It was also their custom, when prisoners were taken in war, to

দেশের নাম রাখিয়াছিল বিটিন। পরে ইরাজী শব্দ আরম্ভ হই-
 বার ৫৬ বৎসর পূর্বে কাইসর নামে রুমী লোকেরদের রাজ্য আসি-
 য়া এই দেশকে করতল হিত করিয়া নাড়ি চারি শত বৎসর
 পর্য্যন্ত সেখানে রাজ্য ভোগ করিয়াছিলেন। পুনরায় ১০৬৬ সালে
 ফ্রান্স দেশের উলিয়াম নামে এক সেনাপতি আশিয়া দেশ অধি-
 কার করিয়া রাজত্ব করিয়াছিলেন। সেই উলিয়ামের সন্তানেরা
 এখনও সিংহাসনে বসিয়া রাজত্ব করিতেছেন, তাহারদের বংশ পর-
 ম্পরিতে নাড়ি শত বৎসর রাজ্য ভোগ হইল। বোধ হয় যে
 রুমীরদের আসিবার পূর্বে এই উপদ্বীপের লোকেরদিগকে পুত্রিবার
 অন্য দেশের লোকেরা পুত্র বৃত্তি জানিতও না; কিন্তু তথাচ তাহারা
 লোক বড় অল্প ছিল না, যথেষ্ট ছিল। তাহারদের বাস এবং
 নীতি কি পুকার ছিল, তাহা জানা। তাহারা লতাপাতা দিয়া কুঁড়ে
 বাঁধিয়া তাহারি মধ্যে বাস করিত; আর বনের হরিণ ইত্যাদি পশু
 শিকার করিয়া তাহারি মাংস খাইয়া এবং দুগ্ধ পান করিয়া কাল
 কাটাইত। পুরোহিতেরা যেনম বিধান দিত, তদনুসারে দেবতারদের
 আরাধনা করিত; এই পুরোহিতেরদের নাম আইত। আর লোকের-
 দের উপরে তাহারদের বড় পরাক্রম ছিল। আর ঘাল এবং মেও-
 য়ানী ও ফৌজদারী ইত্যাদি বিচার ও তাহারাই করিত। যে কোন
 বিবর কেন হউক না, তাহারা যে নিষ্পত্তি করিয়া দিত, সকল
 তাহাই মানিত; যদি না মানিত, তবে তৎক্ষণাৎ তাহার যথেষ্ট দণ্ড
 করিত। আর আপনারদের যে মত তাহাও আপন জাতি হাড়া
 অন্যকে না বলিয়া অতি সংগোপনে রাখিত, এবং কখনও সামান্য
 বনেতে, কখন বা কোন পর্বতের গুহাতে গিয়া, বাস করিত; ও
 বনের ফল মূল খাইয়া কাল কাটাইত। আর তাহারদের এই এক
 নিয়ম ছিল, যে যুদ্ধেতে যে সকল লোক কয়েদ হইত, ছুরি দিয়া

cut their breasts with a knife, and watching the course of the blood which flowed from the wound, from thence to foretel good or evil events that would come to pass.

N. Well, but I do not at present observe any such practices among the Europeans. I should be glad to learn, therefore, what is the reason of this.

P. I will inform you. The English now universally profess the Christian religion, the first teachers of which arrived in England in the year 590. Having made known their object to the king, his Majesty was pleased to make the following answer: "The message which you bring is indeed highly worthy of our consideration, and yet how can we forsake the mode of worship received from our ancestors? However, as you have suffered many hardships, and have come this long journey in order to do us good, I shall by no means oppose your endeavours; dwell where you please, and teach the people." That the king was disposed thus far to favour them, might in part be owing to this, that he had noticed the uprightness and excellency of their conduct, and from thence inferred, that the religion which they taught was true. From this time the Christian doctrine being publicly made known, was received by several of the people, and at length by the king himself, whose power and influence over his subjects were certainly very great: nevertheless, he did not in the least attempt forcibly to compel his subjects to follow his example, as to do this is contrary to the Bible, and indeed is a mark of false religion.

তাহারদের বক্তৃতা শুনি চিরিত ; তাহাতে যে বক্তৃতা পড়িত, তাহা দেখিয়া এমন হইবে, এমন হইবে, তেমন হইবে বলিয়া এই পুকারে কতক গুলি মিথ্যা ধ্যান লগাইত।

মি. তবে এইরূপে নাহের লোকেরদের মধ্যে তেমন ব্যবহার আর কিছুই দেখিতে পাই না, অতএব জিজ্ঞাসা করি, কি জন্যে এই সকল ব্যবহার উচিত্য গিয়াছে?

প. ওহে, কি জন্যে উচিত্য গিয়াছে, ইহার বিবরণ কিছু বলি নন এই রূপে সে দেশে সচরাচর চলিত যে খ্রীষ্টিয়ান ধর্ম, তাহার পুকাশক ব্যক্তিরাই ইংরাজ পাঁচ শত বর্ষই শীলতে আনিয়া পুথমে ঐ ধর্মের পুকাশ করিয়াছিলেন; তাহার দেশের বাদশাহকে শুনাইলে বাদশাহ তাহারদিগকে এই কথা বলিলেন, তোমাদের ঐ কথা আমার বিচার্য্য বটে; কিন্তু এই মত গৃহণ করিয়া আমার পূর্ব পুরুষেরদের যে সকল নীতি আছে, তাহা কেমন করিয়া পরিচাল্য্য করিব? সে যাহা হউক, আমারদের ভালর নামের গোমরা এত দূর পর্য্যন্ত নানা দুঃখ কষ্ট পাইয়া আগিয়াছে; অতএব আমি পুতি-বক্তৃতাচরণ করিব না, যেখানে ইচ্ছা সেই স্থানে গিয়া মত পুকাশ কর। বাদশাহ যে এত দূর পর্য্যন্ত স্বীকার করিয়াছিলেন, তাহার কারণ বুদ্ধি এই হইতে পারে, যে তিনি সেই ধর্ম পঞ্চ পুদ্রণকেরদিগকে ধার্মিক, আর ভাল স্বভাব দেখিয়া, ইহারাই সত্য পথাবলম্বী মনে এই স্থির করিয়াছিলেন। তাহার পর ঐ ধর্মের পুকাশ হইতে কালক্রমে কতক গুলি লোক ঐ মতের মধ্যে আনিয়া ঐ ধর্ম গৃহণ করিল, শেষে বাদশাহ আপনি ও গৃহণ করিলেন। আর বাদশাহের আজ্ঞা ও উপরোধ বহুমান্য বটে; তথাপি তিনি কোন পুকাশ বলের দ্বারা সে মতের মধ্যে আনিলেন না; কারণ এই, যে বলদ্বারা দৌরাণ্ড্য পুকাশ করা ধর্মপুস্তক বিরুদ্ধ কর্ম, আর সে এক পুকাশ অযথার্থ ধর্মের নিদর্শন ও বটে।

N. I wish now to be informed as to the mode of government in England.

P. This is indeed a very gratifying subject. I proceed to speak of it; and first please to observe, the government is vested in the hands, not of one, but of three supreme powers: that is, the king, and the two assemblies, or Houses of Parliament. By the united counsel of these three, the affairs of the nation are conducted. Observe further, if the king dies, his eldest son succeeds to the crown, yet not without the consent of the Houses of Parliament. The king has the power of making war, or of concluding peace; he also appoints his own ministers, and can exercise the other functions of his station, yet not so as to infringe upon the established constitution of the country. Thus the king has no power to take away at pleasure the lives of his subjects, or in any way to commit injustice. The two Houses of Parliament are invested with power to establish new laws, or to repeal former ones. The members who compose the first of these assemblies, which is called the House of Lords, are taken from amongst the nobility and the chief of the ecclesiastics. The second, which is called the House of Commons, consists of about six hundred members, elected out of the whole kingdom by the voice of the people. The principal business devolving upon this assembly, is to provide means annually for defraying the expenses of the government, and after mature deliberation, to issue new regulations; since, without their concurrence, the king has no power to impose duties, or to collect revenue. Also, if any one by breaking the laws endeavours to disturb the public peace, or in any way to injure the country, he is amenable to the bar of this assembly.

মি. ডালং এইভাবে আর একটি কথা জিজ্ঞাসা করি, ইংলণ্ডের রাজ্যশাসন কি পুরান?

প. ওহে এই যে কথা জিজ্ঞাসা করিলি, এ বড় সুন্দর হয়ে বলি শুন. এ দেশের রাজ্যশাসনের কথা এক নয়, তিন, তিনটি এক জন আর দুই সভা. এই তিনেতে এক ব্যক্তি হইয়া রাজ্যপুতি পালন করেন. তাহার বিশেষ শুন. রাজা মরিলে রাজার জ্যেষ্ঠপুত্র রাজা হন. বটে, কিন্তু সভার অনুমতি বিনা হইতে পারেন না. আর রাজার যুদ্ধ করিবার এবং সন্ধি করিবার ক্ষমতা আছে. এবং রাজ্য-কর্ম্মে উপযুক্ত অনুপযুক্ত ব্যক্তিরা কার্য্যচ্যুত ও নিযুক্ত করিতে পারেন. কিন্তু এ সকল কর্ম্ম ব্যবস্থাতে যেমন লেখে তেমন করিতে পারেন, ব্যবস্থা বিনা কোন কর্ম্ম করিতে পারেন না. অন্যায় করিয়া যে কাহাকে গুণ দণ্ড করিহেন. কিছা আর কিছু করিহেন, এমন হইতে পারে না. এবং সভার অসম্মতিতে কোন নূতন ব্যবস্থা ঢালাইতে পারেন না. সভাস্থরেরদের কিং ক্ষমতা তাহা জান! তাহার নূতন ব্যবস্থা ঢালাইতে পারেন, ও পুরাতন ব্যবস্থার বদল করিতে পারেন. আর সভা দুইটা কেন? তাহার বিশেষ শুন. নির্দিষ্ট সভানেরদের এক সভা, আর সাধারণ লোকেরদের এক সভা; অর্থাৎ পুণ্ড্র সভাতে কুণীন মর্যাদাবত্ত লোক সকল বহিসেন, আর বিচার সভাতে দেশহুলোকেরা যোগ্য পাত্র বিবেচনা করিয়া যাহাচাহে পসন্দ করেন, এমন লোক ছয় শত হইতে ও অধিক বহিসেন. সভাস্থরেরদের পুণ্ড্র কর্ম্ম এই, যে তাহার পুতি বন্ধনর হাসিল নির্ণয় করেন, এবং বিলক্ষণ বিবেচনা পূর্বক ব্যবস্থা স্থির করেন; যেহেতুক তাহারদিগের অসম্মতিতে রাজা রাজস্ব কিছা হাসিল সহিতে পারেন না. আর যদি কেহ ব্যবস্থা অতিক্রম করে, কি দেশের উপর বিপদ ঘটায়, যিনি কেন ইউন না, তাহার নামেতেই সভায় নালিশ হয়.

N. What is the mode of trial adopted in England?

P. Judgment is given by the united consent of several persons; which manner of trial is denominated the trial by jury. The mode by which it is conducted is as follows. The defendant appearing before the court, twelve persons are selected to be present during the trial, and to hear the examination of the witnesses. The charges on both sides are then fully stated, after which the judge, having summed up the evidence, proposes the question to the jury, Guilty, or Not guilty, when they pronounce their verdict accordingly. If the defendant objects to the persons composing the jury, they are dismissed, and others are nominated in their stead. You perceive, that this mode of trial precludes the practice of injustice and oppression.

N. It is indeed excellent. I would now enquire as to the commerce of Britain?

P. The commerce of Britain is very extensive, there being scarcely a country in the world which the British merchantmen do not visit. The total of importations into the city of London for one year amounts to not less than 600,000,000 Rupees. If we add to this the total of goods imported into other seaport towns, the sum will be immensely great.

N. What may be the amount of the annual revenue?

P. The total of the customs, taxes, &c. for one year, amounts to 400,000,000 Rs.

নি. তথাকার বিচারের রীতি কেমন, যৎকিঞ্চিৎ বল দেখি।

প. সেখানে অনেক একত্র বসিয়া মোকদ্দমার তত্ত্বীক করেন, ইংরাজী ভাষায় তাহাকে জুরির বিচার বলে। তাহার প্রায় এই যখন কোন লোক আসামী হইয়া বিচারস্থানে আইসে, তখন তাহারি পুতিবানিবর্গ হার জনকে বিচার দেখিবার জন্যে ডাকিয়া তাহারদিগকে জুরি করিয়া বসান। তাহার পর সাক্ষিরা যে পুকারে সাক্ষ্য দেয়, তাহা সাক্ষিরদের পুমুখাৎ তাহারদিগকে বিলক্ষণ রূপে জানাইয়া বিচারকর্তা জিজ্ঞাসা করেন, যে এ কাকি দোষী কি নির্দোষী? অনন্তর ঐ বার জনের বিচারানুসারে সে ব্যক্তি সাপরাধ নিরপরাধ নিশ্চিত হয় : কিন্তু আসামী যদি সেই বার জনের মধ্যে কাহারকেও অস্বীকার করে, তবে সেই স্থানে অন্য এক জনকে বসায়; এই পুকারে যে বিচার করা, ইহার ফল কি? না, কেহ যে কাহারও উপরে অন্যায় করেন, ইহাতে সে পছন্দ নাই।

নি. সে উত্তম বাটে, এখন জিজ্ঞাসা করি, বুটিন দেশের বানিজ্য কার্য কি পুকার।

প. তথাকার বানিজ্য কর্ম অতি ভারি, এমন ভারি যে সেখানকার বানিজ্যের জাহাজ না যায় পু্যর এমন দেশ নাই। এক বৎসরে লগুন সহস্রে নানা দেশ হইতে এত দুব্য সামগ্রীর আমদানী হইয়া ছিল, যে সমুদয়েতে একুন করিলে তাহার মূল্য ষাটি কোটি টাকা হয়। এবং লগুন ছাড়া আরং নগরেতেও যত আমদানী ও রপ্তানী হইয়াছে, তাহার মূল্য হিসাব করিলে বিস্তর টাকা হয়।

নি. তবে সনং ইংল্যান্ডের রাজস্ব কত জমা হয়?

প. লন্ডা লোকেরদের আজার মতে বৎসর ভূমির খাজানাতে ও হাসিলেতে একত্র করিয়া চল্লিশ কোটি টাকা হইবে।

নি. তথ্যেতে বিদ্যালয় আছে কত?

N. How many schools are there?

P. There are celebrated academies in every part of the country; but the principal seats of learning are the towns of Oxford and Cambridge; the former containing seventeen colleges, the latter sixteen. In these are taught a variety of languages and sciences. There are also schools in the different towns and villages for the higher classes of the people; but in addition to these are between eight and nine thousand schools supported by voluntary contribution, wherein the children of the poor are educated free of charge.

N. Can you inform me as to the naval and military establishments?

P. The present being a time of peace, the army is considerably reduced; it may consist of 100,000 men, exclusive of foreign troops. But the power of the English nation consists not only in land forces, but also in the number of her fleets, which combat her enemies on the seas, so that the inhabitants of distant parts of the globe tremble at their approach. In time of war, the number of ships, including different classes, amounts to nearly 1000, which are manned by 120,000 seamen.

N. How many counties are there, and which are the principal towns?

P. In England there are 40 counties, and in Wales, (which forms a part of England,) there are 12, in all 52. The principal city is London, the inhabitants of which may be computed at 1,000,000. The number of inhabitants in any one of the other cities does not exceed 100,000. The second city in importance

প. দেখানে তাগাবান্ লোকেরদের বিদ্যা শিখিবার জন্যে বিদ্যালয় অনেক আছে; কিন্তু তাহার মধ্যে বিদ্যালয়ের প্রধান নগর এই দুইটা, অক্সফোর্ড ও কাম্ব্রিজ, অক্সফোর্ডে তাহার বিদ্যার আলয় আছে, এবং কাম্ব্রিজে বোনাটা আছে, এতে যে স্থানেতে মানা পুকার বিদ্যা ও মানা পুকার ভাষা শিক্ষা হয়, তাই টাকা খরচ করিয়া বিদ্যা শিক্ষা হয়, গুণেই এমন অনেক পাঠশালা আছে, কিন্তু বিনা মূল্যে বিদ্যা শিখাইবার জন্যে এখন মণ হাজার পাঠশালা হইয়াছে, সেই স্থানে গিয়া পুথি লোকেরদের বানকের বিনা মূল্যে পুস্তক আর বিদ্যা শিখিতে পায়।

নি. ইংলণ্ডেতে সৈন্য আর যুদ্ধের জাহাজ কত আছে?

প. এই ক্ষণে আর যুদ্ধ বিগুহ অধিক নাই, এই জন্যে সৈন্য কিছু কমমান গিয়াছে, শুধাচ এখনও লক্ষ সৈন্য পুস্তত; সে তাবৎই ইংলণ্ডের বাসিন্দা লোক, অন্য স্থানের নয়, ইংলণ্ডের লোকের য়ে পরাক্রম সে কেবল সৈন্যদ্বারা নয়, বরং তাহারি দ্বারা ও বাট, কেননা তাহারা ঐ জাহাজদ্বারা সমুদ্রের উপরে গিয়া বিপক্ষ লোককে দমন করিয়া রাখে, এই পুথুক্ত পৃথিবীর অতি দূর দেশীয় লোক সকল অন্তঃকরণেতে ভয় পায়, তাবৎ এই, যে কি জানি কখন কোথা গিয়া উপস্থিত হয়, যুদ্ধের উদ্যোগ হইলে ছোট বড় পুর হাজার জাহাজ পুস্তত হয়, এবং তাহাতে পুর এক লক্ষ বিশ হাজার মানিক লোক থাকে।

নি. গ্রেট ব্রিটেনের কত জেলা, এবং পুথান কোন নগর?

প. তাহার পুথম অবধি বলি শুন, পুথমের ইংলণ্ড দেশের চল্লিশটা জেলা; আর বেলু নামে তাহার যে এক পদেশ আছে, তাহার মধ্যে বারটা জেলা আছে; এই কম্বায়ে কাওয়ারটা, এখন নগরের বিষয় বলি শুন; ইংলণ্ডের পুথান নগর লণ্ডন, এই লণ্ডন

is Liverpool, which is a very large seaport. During the last five or six years, the trade to India has much increased in this town. The third is Bristol, which is situated in the west. The fourth, Manchester, which a century ago, was a small village, but by means of its cotton manufactories, is now become a very large town. A great proportion of the cotton annually exported from Calcutta into England, goes to this town, where thousands are employed in making it into cloth. The fifth is Birmingham, which also was formerly only a village, but is now an extensive town, and is famous for the manufacture of hardware. Nearly sixty thousand persons are engaged in this occupation. Sixth, Sheffield, which is noted for the manufacture of knives and edged instruments of various kind. Its population amounts to forty thousand. The seventh is York, which was formerly the capital of the north of England. The eighth is Bath, which is very beautiful, and the medicinal waters of which are much celebrated. Besides these are the towns of Portsmouth, Plymouth, Falmouth, Hull, &c. which are seaports. The principal town of Scotland is Edinburgh, which contains 80,000 inhabitants, and is celebrated as a seat of learning. There are also the towns of Glasgow, Perth, Aberdeen, Dundee &c. The chief articles of commerce are wearing apparel, canvas, thread, &c. Ireland has four divisions: in the first are 12 coun-

নগরে অনুমান দশ লক্ষ লোক আছে, কিন্তু ইংলণ্ড দেশের আর কোন নগরে লোক বেড় লক্ষের অধিক নাই. ২. নিবরপুল নামে সমুদ্রতীরে এক পুধান নগর আছে. গত পাঁচ ছয় বৎসরাবধি ভারতবর্ষের সঙ্গে সে নগরের বাণিজ্য অনেক চলিতেছে, তথাহইতে বৎসরে ত্রিশ চল্লিশ খান জাহাজ ভারতবর্ষে আসিয়া থাকে. ৩. ইংলণ্ডের পশ্চিম ভাগে বৃক্টন এক পুধান নগর. ৪. ম্যানেক্টর নামে পূর্বে এক ক্ষুদ্র গ্রাম ছিল, কিন্তু এক শত বৎসরের মধ্যে তুলার ব্যবসায়ের্তে সে এক মহানগর হইয়াছে; বৎসর বৎসর দেশহইতে ইংলণ্ড দেশে যত তুলারপানা হয়, তাহার অধিকাংশ ঐ নগরে উঠে. আর সেখানকার হাজার লোকে ঐ তুলাতে কাপড় বানায়. ৫. বর্মিঞ্জাম নামে পূর্বে এক খান ক্ষুদ্র গ্রাম ছিল, কিন্তু সে এখন কপড়কারের ব্যবসায়ের্তে এক মহানগর হইয়াছে, এখন ঐ কর্ম্মে সেখানে বাটি হাজার লোক নিযুক্ত আছে. ৬. শেফিন্স নামে এক নগর আছে, সে অস্ত্রাদির ব্যবসায়ের্তে অতিশয় পুধান স্থান হইয়াছে; সেখানে পর্য্যন্তাল্লিশ হাজার লোক আছে. ৭. রক নামে নগর ও পুশংসনীয়, যে হেতুক সেই নগর পূর্বকালে ইংলণ্ডের উত্তর ভাগে পুধান ছিল. ৮. বাথ নামে ইংলণ্ড দেশের অতি সুন্দর নগর, এবং তথাকার ডালের বড় পুশংসা, যে হেতুক সে জন রোগ পুতীকার করে. এ সকল ছাড়া সমুদ্রতীরে পোভসৌথ ও প্লিমৌথ ও কালৌথ ও ইল্‌ইত্যাদি নগর আছে. বৃক্টনগরের পুধান নগরের নাম এডিনবর্গ, তথাত ৮৩০০০ লোক আছে, আর অনেক বিদ্যালয় ও আছে. ইহা ছাড়া গ্লাসগো, পর, আবেডান, ডব্লি, ইত্যাদি নগর আছে. সেখানকার বাণিজ্যের পুধান সামগ্রী-পরি-ধেয় বস্ত্র, ও আজাড়, ও সুতানী ইত্যাদি. ইংলণ্ড দেশের চারিটা ভাগ আছে, তাহার মধ্যে পুথম ভাগে বার জেলা; দ্বিতীয় নয় জেলা,

half in the second nine, in the third five, in the fourth six, making in the total 32. The capital is Dublin; besides which are the towns of Cork, Londonderry, Limerick, &c.

N. Be pleased to inform me more particularly respecting the city of London, the metropolis of Great Britain.

P. London is situated on the banks of the river Thames, which is the largest river in England, at the distance of 56 kros from the sea. This city was in being at the time of the coming of the Romans. It became the capital about one thousand years ago, in the reign of Alfred the Great, and during the last two centuries has been exceedingly enlarged. Its length is six kros, its breadth in some parts one, and in others two kros. The principal streets are remarkably long and spacious, and are entirely paved with stone. In the centre is a space for carriages, and on the two sides is a broad even pavement for foot passengers. Underneath are drains, by which the filth of the city is carried into the river. The entire number of streets amounts to nearly eight thousand: there are also sixty squares, such is the shape of Tank-square, and 160,000 houses, of brick or stone. The inhabitants are supplied with water by

system of leaden pipes, which passing under ground, communicate with an engine fixed by the side of the river.

In this city are four hundred places of worship, and three thousand schools; eight institutions for the suppression of vice, and twelve for the promotion of philosophy and science; eighteen for the relief of the aged and infirm, and twenty for the supply of medicine to the sick poor. There are also one hundred hospitals, where the poor receive assistance gratis, and the blind and lame are supported. Besides these are a vast number of other societies, formed for the relief of various kinds of distress.

In London are six royal palaces; nine superior courts of justice, similar to the Supreme Court in Calcutta; and forty-two inferior courts. Also four inns of court, where advocates study the law. Fourteen large, and five smaller prisons. Four royal institutions for the encouragement of the arts, and eighteen public libraries.

This city is a mart of commerce, not only to England, but also to the world. The value of the merchandise brought into and carried out of the river Thames in one year is equal to 680,000,000 Rupees, and the amount of the imports and exports of the city of London, 960,000,000 Rupees. There are four very noble bridges thrown across the river Thames, under which

এমনি একটা কলহান ইয়া রাখিয়াছে, সেই কলহান নগরের
পুতি ঘরেতে সীসার পাত দিয়া জল আইসে.

এ নগর নগরেতে চারিশত গিরিজা ঘর আছে, আর বালকেরদের
বিদ্যাভ্যাসের জন্যে তিন হাজার পাঠশালা আছে. লোকের-
দের কুর্খ মিবারণার্থে আটটা সমুদায় আছে, ও বিদ্যা নৃদির
জন্যে ও তাহার উপকারের জন্যে বারটা সমুদায় আছে, এবং বৃদ্ধ
ও কাঙ্গালী লোকেরদের পুতিপালনের নিমিত্তে অষ্টাদশ সমুদায়
আছে, এবং রোগী ও দরিদ্র ব্যক্তিরদের ঔষধ দিবার জন্যে
বিশতি স্থান, আর এক শত চিকিৎসার আলয় আছে, তথাতে
দরিদ্র লোকেরা বিনা মূল্যে ঔষধ পায়, এবং অন্ধ ও অধর্ম অনাথ
লোকেরা আহারাদি পায়. এই যে সকল সমুদায়ের কথা বলি-
লাম, ইহা ছাড়া ও দুঃখি দরিদ্র লোকেরদের নানা উপকার করি-
বার জন্যে অনেক সমুদায় নিযুক্ত আছে.

এ নগরেতে উৎকৃষ্ট ছয়টা রাজগৃহ আছে, আর সপ্তম
কোর্টের বিচারের স্থান নয়টা আছে. তন্মধ্যে ছোট বচারস্থান
বেয়ালিশটা আছে, এবং ব্যবস্থা শিখিবার জন্যে বড় চারিটা
আলয় আছে, তথাকার দিরিদ্দার উকীলেরা গিয়া সেই স্থানেতে
ব্যবস্থা শিখা করে. ঐ সহরে চৌদ্দটা বড় ও পাঁচটা ছোট কারাগার
আছে. আর বাদশাহ নিজে চারিটা স্থান করিয়াছেন, সেই স্থানে
গিয়া লোকেরা দ্রুত ইত্যাদি নানা শিল্প কার্য শিখিতে পার. আর
নানা ভাষার পুস্তকেতে পরিপূর্ণ আঠারটা সাধারণ পুস্তকালয় আছে.

লগুন নগর সর্বত্রের বাণিজ্যের স্থান, তেমন্ নদীর উপরে সমুদ্র-
সরের মধ্যে তিপ্পার কোটি টাকার জিনিষ পত্রের আমদানী রপ্তা-
নী হয়, এবং লগুন নগরের আমদানী রপ্তানী জেরানই কোটি
টাকার ইইয়া থাকে লগুনের তেমন্ নদীতে চারিটা বৃহৎ দীঘে

vessels and boats are constantly passing. The expense incurred in building the last of these bridges amounted to eighty lacs of Rupees.

The streets are lighted throughout every night, so that the inhabitants may walk at pleasure. They were formerly lighted with lamps, but lately gas has been substituted in the place of oil. The manner of furnishing the gas-lights is as follows. In different parts of the city, houses are erected, in which a quantity of coals or oil is kept burning: the smoke or gas proceeding from these fires is conveyed under ground, in pipes made of iron or brass, to every place where light is needed. The smoke or gas which issues from the pipe, when touched by fire, burns like a taper. A small screw is fixed at the mouth of the pipe, by turning which the light is immediately extinguished. Thus, as by means of veins the blood is carried to various parts of the body, so by means of pipes, water and fire are conveyed to every part of the city.

A. I feel highly gratified by the description which you have given, and would beg leave to inquire, whence does it come to pass, that the English, who before were so uncivilized and barbarous, are now become so ingenious and powerful a nation?

P. On this point it may be observed generally, that nothing pertaining to this world remains in a settled condition. As the banks of a river are alternately enlarged on the one side, and broken on the other, so in the course of the present world, one nation becomes exalted, and another is decreased. However, as to the essential cause of the revolution we may

আছে. সেই নীকোর ফুকার দিয়া বড় নৌকা যাতায়াত করে; তাহার মধ্যে শেষে যে পুলটা করা গিয়াছে, তাহাতে আশী লক্ষ টাকা ব্যয় হয়.

এ নগরের পুতোক পথে আলো জ্বলে, তাহাতে কোন লোকের রাজিতে গমনাগমনের কৌশল জন্মে না. পূর্বে নিয়ম ছিল, যে রাস্তায় পুদীপের আলো জ্বলিত, কিন্তু সম্প্রতি কএক বৎসরের মধ্যে এক সৃষ্টি হইয়াছে. তাহাকে বলে গাস্; তাহার দ্বারা সর্বত্র আলো হয়. ঐ গাস্ কি পুকারে জন্মে তাহা শুন; নগরের মধ্যে স্থানেং গাস্ পুঙ্খত করিবার জন্যে ঘর আছে; সেই ঘরেতে অনেক কয়লা কিয়া তৈল জ্বলাইয়া তাহার ধূম জমা করে, সেই ধূম সোনার নলদ্বারা সর্বত্র চালান করে. তাহার পর পুতোক ঘরের মধ্যে যে ঐ পিতলের নলের একই মুখ থাকে, সেই মুখ দিয়া ধূম বাহির হইতে থাকে, ঐ নলের মুখেতে অগ্নি সংযোগ করিবামাত্র হঠাৎ জলিয়া উঠে. পরে যত রূপ ইচ্ছা হয় ততরূপ জ্বলে, মনে করিলে যদি নিবাইব তবে ঐ নলেতে এমন কল আছে যে সেই কল টিপিলে ধূম বন্ধ হয়, তাহা হইলেই আপনি নির্বাণ হয়. শরীরের সর্বত্র যেমন শিরা দিয়া রক্ত চলে, তেমনি ঐ সহরের সর্বত্র নল দিয়া জল এসে আলো চলে.

নি. ও হে ভাই, এই সকল বৃত্তান্ত শুনিয়া তুচ্ছ হইলাম; ভাল ইংগুণ্ডীয়েরা পূর্বে অতিবাদী আতা ছিল, আর এই রূপে যে এমনতর পরাক্রমী হইল, ইহার কারণ কিছু বলিতে পার?

প. সে কথা আর বলিব কি? শুন, এ জগতের কোন বস্তুই চিরদিন সমান থাকে না; কলতঃ নদীর যেমন এক কূল তাকে আর কূল গড়ে, তেমনি দিনেং একের বৃদ্ধি অন্যের ক্ষাণ হয়. সে যাহা হউক তাহার বিশেষ কারণ যদি শুনিতে চাহ, তবে এই কথা বলা

reply, that it has been effected chiefly by means of that shaster which, through divine mercy, they have been made acquainted with. It is in the nature of the Bible to dispel darkness, and to implant knowledge and virtuous dispositions in the mind. No doubt, were they entirely to forsake this shaster, they would again be reduced to their former condition.

LESSON III.

Of France.

Nitjo Amundo. Will you now oblige me with an account of France?

Perom-Amundo. The country which is inhabited by the French people is called France. It is separated from England by an arm of the Atlantic, called the British Channel, thirty kros in breadth. Its length is nearly 600 kros, and its breadth 500. The French nation has ever been accounted one of the most powerful in Europe. The population may be estimated at 28,000,000.

N. What is the form of government?

P. The government of France was absolute; but about 30 years ago, the people being no longer able to endure the oppression practised by their rulers, took away the king's life. The nation being thus left without a head, one of the principal military commanders, named Bonaparte, assumed the regal dignity, and during the space of fourteen years, in a succession of contests, overturned several of the powers of Europe. Whereupon those that remained, in conjunction with the English, hav-

যায়, যে দৈবর দয়া করিয়া তাহারদিগকে যে শাস্ত দিয়াছেন, সে শাস্ত্রের গুণ এই, যে অনভ্যাতা ঘূচাইয়া মনেতে জ্ঞানের উদয় করে, আর উত্তম চর্যা কন্মায়; এবং যাহারা ঐ শাস্ত্র জানে তাহারদিগকে দৈবর অবশ্য বাজান. বোধ হয়, যদি তাহারা ঐ শাস্ত্র ভাণ করে, তবে পূর্ব দশাতেই উহারদের কালযাপন হয়.

৩ পাঠ.

ফ্রান্স দেশের বিবরণ.

মিতানন্দ. জন, হে ভাই পরমানন্দ, এই রূপে ফ্রান্স দেশের কথা কিছু বল.

প. কোন দেশকে ফ্রান্স বলে তাহা জান! যে দেশে ফরাসি ঘেরা বাস করে, সেই দেশের নাম ফ্রান্স দেশ. আট্টাশটিক সাগরের ত্রিশ কোশ পুর্বে যে একটা ফাঁড়ী আছে, সেই ফাঁড়ীতে ইংলণ্ড আর ফ্রান্স পরস্পর পৃথক্ হইয়া আছে. ফ্রান্সের সীমা দীর্ঘে পূর্বে ছয় শত কোশ, পুর্বে পাঁচ শত কোশ. এই পৃথিবীর মধ্যে ফ্রান্স দেশের লোকেরা বরাবরই পরাক্রমী. ঐ দেশে দুই কোটি আশী লক্ষ লোক আছে.

মি. ফরাসিসেবদের রাজ্যাশাসন কি পুকার!

প. পূর্বে এই দেশের রাজার ও মন্দির স্বৈচ্ছাক্রমে আজামুসারে লোকেরদের শাসন হইত, কিন্তু সম্প্রতি ত্রিশ বৎসর হইল পুজারা সকলে রাজার ও কুলনের অন্যায় আর সহিতেনা পারিয়া, রাজাকে মারিয়া ফেলিয়াছে. এই রূপে রাজ্য অরাজক হইলে বোনাপার্ত নামে এক জন পুধান সেনাপতি সে আপনি রাজা হইয়া সিংহাসনে বসিল, ও চৌদ্দ বৎসর পর্য্যন্ত ইউরপের অন্য রাজার-

ing defeated Buonaparte, deprived him of his authority. He was afterwards sent as a prisoner to the Island of Saint Helena, where he died in the year 1821. The brother of the king, who was beheaded, has now succeeded to the throne. The French language is chiefly derived from the Latin, in consequence of France having been formerly, like England, under the dominion of the Romans. It is exceedingly elegant, and is therefore much spoken in the countries of Europe. There are several valuable books on the sciences composed in this language.

A. What are the names of the principal towns?

P. The city of Paris, which is the capital, contains 600,000 inhabitants. The city of Lyons is celebrated for its manufactures of silk, &c. and contains about 100,000. Besides these are Marseilles, Bourdeaux, and several other towns.

A. Can you inform me as to the commerce of France?

P. A century ago the trade of this country consisted chiefly in woolen cloth, linens, silks, velvet, thread, &c. at present the chief article is wine, made from the grape, which grows in great abundance. The quality of the French wines is superior to that of any other country of Europe. In France also are two or three

দের সঙ্গে যুদ্ধ করিয়া পায় অনেককেই নিঃশেষ করিল। ইহাতেই অবশিষ্ট রাজারা সকলে এক পরামর্শ হইয়া ইংল্যান্ডেরদের সঙ্গে মেল দিয়া বোনাপার্তকে পরাজয় করিয়া গদচ্যুত করিল। শেষে সেন্ট হেলীনা নামে সমুদ্রের একটা উপদ্বীপের মধ্যে কয়েক করিয়া রাখিয়াছিল। তনন্তুব ১৮২১ শালেতে তখাতেই তাহার পরলোক হইয়াছে। আর যে রাজা পূর্বে মারা গিয়াছিলেন, তাঁহারি ভ্রাতা এইরূপ সিংহাসনে বসিয়া রাজত্ব করিতেছেন। ফ্রান্স ভাষা পায় নাটক ভাষাইহতে নির্গত হইয়াছে, যেহেতুক পূর্বে ফ্রান্স দেশ ইংল্যান্ড দেশের মত রোমানের অধীন ছিল। সে ভাষা হ্রিতিতে অতি সুশ্রাব্য, অতএব ইউরোপের সর্ব দেশেতেই চলিত ছিল। ঐ ভাষাতে কাব্য ও ন্যায় ও জ্যোতিষ পুণ্ডিত অনেক সুন্দর গদ্য আছে।

নি. ফ্রান্স দেশের মধ্যে প্রধান নগর কি?

প. তখাতার রাজধানীর নাম পারিস নগর। ঐ নগরে পায় ছয় লক্ষ লোক আছে। লিওন নামে নগরে অনুমান এক লক্ষ লোক : তখাতে বেসম, ও জরী, ও নানা পুকার কাপড়ের শিল্প ব্যবসায় অনেক আছে, এবং এই ছাড়া মার্সেল্ল ও বোর্দো ইত্যাদি নামে আরো কএকটা প্রধান শহর আছে।

নি. এই ফ্রান্স দেশের বাণিজ্য কেমন ধারা?

প. এক শত বৎসর হইল ফ্রান্স দেশেতে বনাতের, ও কাপড়ের, ও রেসমের, আর নুতা ও রেসমী কাপড় ইত্যাদি বাণিজ্যের বড় কারখানা ছিল; এইক্ষণে সেখানকার উৎপন্ন বস্তুর মধ্যে পুধান হইয়াছে মদিরা। ঐ ফ্রান্স দেশেতেই এখন মদিরা জরিবার জন্য যথেষ্ট দুষ্কর ক্ষেত্র আছে; ইউরোপের মধ্যে আরও চাই অপেক্ষাকৃত সেখানে অতি উত্তম মদিরা জন্মিতেছে। আর ঐ ফ্রান্সেতে দুই তিনটা

mines of silver, some of lead and copper, and several of iron. These metals form a part of the articles of trade.

LESSON IV.

Of Russia.

Nityo-uwanda. Be pleased to give me some particulars respecting Russia.

Poron-uwanda. The empire of Russia is very extensive. Exclusive of those parts which are in Asia, its length is 1400 kros and its breadth 880. A little more than two centuries past, this country was little known in Europe: afterwards, about 100 years ago, Peter the Great having visited other states of Europe, for the purpose of making himself acquainted with the arts and sciences, returned to his own country, and instructed his subjects. From this period the power of Russia has continued to increase. The population of this empire may be estimated at 36,000,000. In several parts the cold is excessive. Towards the north, from the month of October to February, the sun is not seen; nor does it disappear during the months of June and July: excepting in these two months, there are ice and snow the year round.

N. Of what description is the government?

P. The government of Russia is an absolute monar-

রূপার আকর আছে, এবং তাম্রার ও সীসার কয়লাও খনি আছে, আর এই দেশের অনেক চাইতে লোহার খনি আছে, এই সকল ধাতুদ্বারা তাহারদের বাণিজ্য চলে।

৪ পাঠ.

রুশিয়া দেশের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. এখন রুশিয়া দেশের বিবরণ কিছু বল শুনি।

পরমানন্দ. রুশিয়া দেশ অতি বড়; সে দীর্ঘেতে চৌদ্দ শত ক্রোশ, পুষ্কেতে আট শত আশী ক্রোশ, পুায় দুই শত বৎসরের পূর্বে এই দেশ ইউরোপের লোকেরদের সুন্দর জানা ছিল না, কিন্তু পুায় এক শত বৎসর ইন্টল পিতর নামে তথাকার এক জন পুধান রাজা আপনার রাজপদ ছাড়িয়া আসিয়া কতক কাল পর্য্যন্ত ইংল্যান্ড দেশেতে এবং ইলাল দেশে বাস করিয়া, নানা বিদ্যা ও শিল্প বিদ্যা সকল শিক্ষা করিয়া, পুনর্বার আপনার দেশে গিয়া পুজারদিগকে শিক্ষাইয়াছিলেন, এই অবধি রুশিয়ারদের পরাক্রম বাড়িতে লাগিল, এই দেশের লোকসংখ্যা তিন কোটি ষাট লক্ষ, তথাকার অনেক স্থানোত্ত শীত বড় পুধান তাহার উত্তরাংশে আখির মাস অবধি কালপ পর্য্যন্ত সূর্যের উদয়কাল বোধ হয় না; এবং জ্যৈষ্ঠ আঘাটে কলকাল বোধ হয় না; এই দুই মাস ছাড়া দশ মাস সেখানে বরফ পড়ে.

নি. রুশিয়ার রাজশাসন কি পুকার?

প. তবে বলি শুনি, এই দেশের রাজার রাজ্যেতে একাধিপত্য ঘাড়া করেন তাহাই হয়, রাজার আর মন্ত্রিগণের আজ্ঞানুসারে

chy, the sole power being vested in the hands of the king and his privy-counsell. The language of the country is peculiar to itself, being unlike that of any other nation. The alphabet consists of 32 letters. Formerly the common people were very illiterate; but now, through the liberality and patronage of the Emperor Alexander, learning has greatly revived. The Bible is also widely distributed.

Q. Which are the chief towns?

P. The capital of Russia is the city of Petersburg, which was founded a century ago by the Emperor Peter the Great. The number of its inhabitants may be computed at 200,000. Formerly Moscow was the capital; but in the year 1812, this city was reduced to ashes by its inhabitants, to prevent Buonaparte, who had invaded the country, from taking up his winter quarters in it. Its population before this was nearly equal to that of Petersburg. The city of Astrachan, which stands on the banks of the Volga, contains about 70,000 people.

Q. What are the principal articles of commerce?

P. The exports of Russia consist chiefly of tallow, wool, hemp, soap, &c. The commerce of this country has greatly increased, and extends as far as China. Chinese produce of different kinds is imported every year.

নবকর্কর্ষ চলে সেখানকার ভাষা ভিন্ন, সে ভাষা আর কোন জাতির ভাষার মত নহে। তাহারদের বর্ণমালা বত্রিশ অক্ষরে। সে দেশের ইতর লোকেরদের বিদ্যাভ্যাস অল্প ছিল, এখন ঐ দেশের আলেকজান্দার নামে রাজা অনেক বায় কবিতা সর্বত্র পুজারদের হিত এবং নীতি শিক্ষার চেষ্টা করিতেছেন, ও ধর্ম পুস্তক বিতরণ করিতেছেন।

নি. রুশিয়া দেশে পুধান শহর কিং ?

প. রুশিয়ার রাজধানী পিতসর্বর্গ নামে এক শহর পুধান। এক শত বৎসর ইহঁল পিতর নামেতে রাজা ঐ শহর বসাইয়াছিলেন। অনুমান হয় ঐ শহরে দুই লক্ষ লোক আছে। ঐ দেশের পুধান রাজধানী মস্কো নামে শহর ছিল। আঠার শত বার শালে বোনা-পার্ত রুশিয়ার পুতি আজিমণ করিলে সে স্থান অধিকার করিয়া, শীতান্তে রুশিয়ার সহিত যুদ্ধ করিবে এই ভয়ে রুশিয়ারা সে শহর আশনারাই আলাইয়া দিয়াছিল। পূর্বে ঐ শহরে ও পিতসর্বর্গের সমান লোক ছিল। আর বল্লা নামে নদীর তীরে আজাখান নামে একটা অধাবিত নগর আছে, সেখানেও লোক নূনাধিক সত্তর হাজার ইহঁবে।

নি. সেখানকার বাণিজ্যের সামান্যী কিং, আর কি পুকার চলিতেছে ?

প. রুশিয়ার বাণিজ্যের সামান্যী চরদী ও লোম, এবং শব, ও খুনা, ও নাবান, ইত্যাদি। এবং মিনেং বাণিজ্য অতি সুন্দর রূপ চলিতেছে, ও বাড়িয়া উঠিতেছে। বাণিজ্যের জন্যে তাহারদের এখন চীন দেশ পর্য্যন্ত গমনাগমন ইহঁয়াছে। পুতি বৎসর তাহারা চীন দেশ ইহঁতে অনেক দ্রব্যজাত আনিয়া বেচা কেনা করে।

LESSON V.

Of Spain and the Netherland.

Alty. A. Ande. I should now be glad to hear respecting Spain.

Foran-Annals. Spain is bounded on the south and east by the Mediterranean Sea, on the west by Portugal; and on the north by an arm of the Atlantic Ocean: its utmost length is 528 kros, and its greatest breadth 440 kros. The number of its inhabitants is about 10,000,000. They are almost wholly Roman Catholics. The system of judicature is by no means admirable; and in some courts it is the custom that the defendant is not permitted to see his accuser, or even to know his name. Also very little attention is paid to the instruction of the common people. In former ages, the army of Spain was so powerful, as to keep in awe the other nations of Europe: at present, there remains little more than the name. The naval force is likewise very small. The capital is Madrid. In the year 700, the Musulmans, having conquered this country, retained possession of it for the space of 700 years.

N. Be pleased now to speak of the Netherlands.

P. This kingdom is composed of two parts: in the former of which are seven states, and in the second ten. The first seven states are collectively denominated Holland, after the name of the principal state. The length of this country is 132 kros, its breadth 80 kros. In the year 1574, it became detached from the Spanish dominions, on which account the king of Spain commenced hostilities; but, after many conflicts, not be-

৫ পাঠ.

স্পানিয়া ইত্যাদি দেশের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. তবে এখন স্পানিয়ার বৃত্তান্ত কিছূ বল, শুনি.

পরমানন্দ. এই স্পানিয়ার পশ্চিম ও পূর্ব ভাগে পৃথিবীর মধ্যস্থ সমুদ্র, পশ্চিমে পোর্টুগাল দেশ, উত্তরে আটলান্টিক সাগরের এক প্রদেশ, এ দেশ যেখানে অধিক লম্বা সেখানে দীর্ঘে পাঁচ শত আটাইশ ক্রোশ, আর যেখানে অধিক চৌড়া সেখানে পুচ্ছে চারিশত চষিষ ক্রোশ. তথাকার লোকসংখ্যা এক কোটি. স্পানিয়ার লোক সকল পুণ্য রোমান ক্যাথলিক মতে চলে. সে দেশের বিচারের ধারা বড় সুন্দর নয়, যেহেতুক সেখানে এই পুকার আদানত যে করিয়াদীর সঙ্গে আসামীর সাফাফ হইতে দেয় না, এবং আসামীকে করিয়াদীর নাম ও শুনিতে দেয় না; আর সেখানকার ইতর লোকেরদের বিদ্যাভ্যাসের উপায় পায় নাই. ঐ রাজ্যেতে এত সৈন্য ছিল যে পূর্বেতে তাহারদেরহইতে ইউরোপের সর্ব দেশের লোকেরদের ভয় ছিল, এক্ষণে কেবল নাম মাত্র আছে. ঐ দেশে জাহাজ ও অগ্নি স্পানিয়ার পুধান রাজধানী নগর মাদ্রিদ. ইংরাজী সাত শত শাব্দে মুসলমানেরা স্পানিয়া, স্পানিয়া দেশ জয় করিয়া, সাত শত বৎসরের অধিক ও ভোগ করিয়াছিল.

নি. তবে ভাই, নেদার্লণ্ড রাজ্যের কথা কিছূ বল, শুনি.

প. ঐ রাজ্যের মধ্যে দুইটা দেশ আছে; তাহার মধ্যে পুখমে সাতটা মণ্ডল আছে, আর দ্বিতীয়ে দশটা মণ্ডল আছে. ঐ সাতটা মণ্ডল জড়াইয়া পুখমটার সামান্য এক নাম হলণ্ড, যেহেতুক তাহার পুধান মণ্ডলের নাম হলণ্ড. ঐ দেশ দীর্ঘে এক শত বত্রিশ ক্রোশ,

ing able to reduce the inhabitants to his authority, it still remains a separate and independent nation. To the north and west of the Netherlands is a channel of the Atlantic Ocean; on the east is Germany; and on the south France. The Dutch are celebrated for their industry and commerce. Their principal possessions in the east are the islands of Java and Amboyna: in Bengal, the town of Chinsurah belongs to this government. In Holland, many institutions have lately been founded for the instruction of the poor, which example will no doubt be followed by the other parts of the kingdom. The population of Holland amounts to 2,800,000; that of the other ten states to 1,900,000; together 4,700,000.

N. What are the principal towns in the Netherlands?

A. One of the principal cities of Holland is Amsterdam, which contains 200,000 inhabitants. Another is Leyden, which contains 50,000 people. Here is also a famous university. Rotterdam too is a large town, containing 50,000 inhabitants. A fourth, called the Hague, was in former times an inconsiderable village, but is now become the capital. The number of its inhabitants is 36,000.

পুছে আশী ক্রোশ. ১৫৭২ শালে এই শাতিটা মঙ্গল দ্বানিয়ার অধিকারহইতে ভিন্ন হইয়াছে. সেই জনো দ্বানিয়ার রাজা তাহারদের সঙ্গে অনেক কাল যুদ্ধ বিগ্ৰহ করিয়াছিলেন, কিন্তু বিস্তর চেষ্টায় আয়ত্ত করিতে পারেন নাই, অতএব সে একটা স্বতন্ত্র রাজ্য হইয়া থাকিল, এবং বাণিজ্য ব্যবসায়ের উইরোপের মধ্যে তথাকার লোকেরা ও গণগণনার মধ্যে এখন একটা পুমান হইয়াছে. এই নেদর্লণ্ডের উত্তরে ও পশ্চিমে আটলান্টিক সাগরের এক পুদেশ আছে, এবং পুছেতে জর্মানি দেশ, ও দক্ষিণে ফ্রান্স দেশ আছে. আনিয়ার অধিপতি জাভা ও আম্বয়না এই দুইটা উপদ্বীপ এই ইন্দো-প্রান্তেরদের অধিকার আছে. আর গৌড় দেশেতে চুচুড়া নামে একখানি নগর তাহারদের অধিকারে আছে. এই নগর মঙ্গলের মধ্যে দরিদ্র সন্তানেরদের বিদ্যা শিক্ষাইবার জন্যে এখন বিস্তর উপায় হইয়াছে, এবং ক্রমে অন্য দশ মণ্ডলেতে বৃদ্ধি হইতে পারিবে. এই নগর মঙ্গলের লোকসংখ্যা আটাইশ লক্ষ, আর দশ মণ্ডলের লোকসংখ্যা উনিশ লক্ষ, মবলগে দুয়েতে মিলিয়া সাত চাব্বিশ লক্ষ লোক নেদর্লণ্ডে আছে.

নি. নেদর্লণ্ডের কোন নগর পুমান ?

পা. তাহর স্বনাম, আম্বেল্দাম নামে নগর নগর মঙ্গলের মধ্যে পুমান, সেখানে লোক আছে দুই লক্ষ. আর নেদন নামে একটা শহর আছে, সেখানে পঞ্চাশ হাজার লোক ও এক মহা বিদ্যালয় আছে. আর রোভেদাম নাম নগরেতে পঞ্চাশ হাজার লোক আছে; হেগ নাম পূর্ব কালের একখান ক্ষুদ্র গ্রাম ছিল, কিন্তু সে এখন রাজধানী হইয়াছে ; সেখানে ছত্রিশ হাজার লোক আছে.

LESSON VI.

Of Africa.

Nitjo-Adundo. Be pleased next to give a description of the quarter of the globe named Africa.

Porum-Adundo. Africa is situated to the south-west of Hindoostan, and in extent exceeds Europe; but in point of the number of inhabitants, is less than any one of the other three divisions of the earth. It is also not so considerable in point of learning and civilization. The population of Africa does not amount to more than 25,000,000. It is bounded on the east and south by the Red Sea and the Indian Ocean; on the west by the Atlantic and on the north by the Mediterranean Sea, which separates it from Europe. It joins with Asia on the north-east, and is 4200 kroos long, and the same in breadth. The natives of Africa dwelling in the interior and towards the south, are called Caffrees, and are distinguished by the thickness of their lips, and short curled hair. There are also other tribes descended from the Arabs, who inhabit the parts which lie towards the north, the north-east, and west. Those in the north are chiefly Mahometans. There is one nation, the Abyssinians, who are Christians. In the centre, and towards the north, the climate is extremely hot: in the south it is more temperate. In this country is no abundance of water, as in Asia. The princi-

* ৬ পাঠ.

আফ্রিকার বিবরণ.

মিতানন্দ. ওহে ভাই, এক্ষণে আফ্রিকা নামে যে পৃথিবীর আর একটা ভাগ আছে তাহার বৃত্তান্ত কিছু বল, শুনি.

পারমানন্দ. তবে বলি শুন. এই আফ্রিকা দেশ হিন্দুস্তানের দক্ষিণ পশ্চিম কোণে. এ দেশ ইউরোপ জাপানের লম্বা চৌড়া বড়, কিন্তু পৃথিবীর অন্য কোন ভাগেরই তে এ ভাগের ন্যূনতম অংশ. আর সভ্য-তাতে এত বিদ্যারও এ ভাগের ন্যূনতম অংশ. এই আফ্রিকাতে আফ্রাই যেটি নৈলবের অধিক নদী. ইহার পূর্ব সীমায় শূন্য বনুও ভারত সাগর, আর দক্ষিণ সীমায় ও ভারত সাগর, এবং পশ্চিমেও আটলান্টিক সাগর, আর উত্তর ভাগেতে পৃথিবীর মহাত্ম সমুদ্র. এ সমুদ্রের সাহায্যেতে এ দেশ ইউরোপের সঙ্গে ভিন্ন, কিন্তু উত্তর পূর্ব কোণেতে আফ্রিকার সঙ্গে মিলন আছে. এ দেশ দীর্ঘতায় সাত হাজার দুই শত কোশ, এবং পূর্বে ও তাহার সমান. আসল আফ্রিকার ন্যূনতম অংশকে কাকি বলে, মোটা ওট আর চকর চুল দেখিয়া তাহার নামক চেনা যায়. ইহারদের বাসস্থান দেশের মধ্যখানে ও দক্ষিণাংশে. এবং এই দেশে আরো এক বৃক্ষের বন আছে. তাহার নাম আফ্রিকান বন. তাহারদের বাসস্থান দেশের উত্তর ভাগে ও উত্তর পূর্ব ভাগে ও পশ্চিম ভাগে, সেই উত্তর ভাগের ন্যূনতম অংশ পূর্ব মহাদেবের মতে চলে. তাহার মধ্যে খব্শী নামে একটা জাতি আছে, তাহারাই কেবল খ্রীষ্টিয়ান. সে দেশের উত্তর ভাগে ও মধ্য ভাগে অতিশয় গরম, কেবল দক্ষিণ ভাগে অংশীত বোধ হয়. এবং আসিয়া দেশে যেমন মধ্যম এক জাই নদী আছে এ দেশে তেমন নাই. নদীর মধ্যে সে দেশে আছে নীল নদী.

pal river is the Nile, which, passing through Egypt, falls into the Mediterranean Sea. There are also two other rivers, called the Niger and the Zahir, which are nearly 900 kros in length. In Africa are deserts more extensive and frightful than in any other country. The chief of those is the desert of Sahara, which extends from the Atlantic to the borders of Egypt, being 2400 kros in length, and 650 kros in breadth. The soil in this part is composed entirely of sand, of which there are large hills; hence it is impossible to render it productive: and the reason why this tract is at all passable, is, that here and there are small insulated portions of fertile ground. There are several kingdoms in Africa. The first, Abyssinia. The next, Egypt. The third, the Mahometan territories in the north. The fourth, these parts in the neighbourhood of the Cape of Good Hope, in the south. The fifth, some provinces in the east. The sixth, several islands adjoining to this continent.

A. Can you give me any particulars as to the country of Abyssinia.

P. It is bounded on the east by the Red Sea and the country of Adel. On the south by the countries of Zendero and Alaba. On the west it is separated from the country of Senaar by mountains and desert. On the north are a few small states, which divide this country from Egypt. Its length is 500 kros, and its breadth 400.

সেনা নদী মিসর দেশ দিয়া চলিয়া গিয়া পৃথিবীর মধ্যস্থ সমুদ্রেতে
 মিলিয়াছে। নীজর ও জাইর নামে আর দুইটা নদী আছে। সে ও
 পুয়নর শত ক্রোশ দীর্ঘ। এই আফ্রিকার মরু ভূমি পৃথিবীর আবহ
 মরু ভূমি হইতে বড়, এবং মহা ভয়ানক; তাহার মধ্যে সাহারা
 নামে যে পুপান মরু ভূমি, সে আট্টাশটিক সাগর পারশি মিশর দেশ
 পর্য্যন্ত অবিচ্ছেদ্য আছে। সে লম্বায় দুই হাজার চারি শত ক্রোশ,
 পুসারে ছয় শত ক্রোশ। এ সমুদয় ভূমি কেবল বালুকাময় ও কোন
 খানেই পর্য্যতাকার খানির চিহ্ন আছে। এই মরুভূমিতে কোনক্রমে
 কৃষি কৰ্ম চলিতে পারে না। আরবার তাহারি মধ্যে খানে কোন
 খানে উপদ্বীপের মত উত্তরা ভূমি আছে, এই হেতুক কেবল
 নৌকোয়া যাতায়াত করিতে পারে। আফ্রিকার মধ্যে নানা রাজ্য
 আছে; প্রথমত খব্শ রাজ্য, দ্বিতীয়ত মিশর রাজ্য, তৃতীয়ত আফ্রি-
 কার উত্তর ভাগে মূলমানেরদের কতক রাজ্য, চতুর্থ আফ্রিকার
 দক্ষিণ ভাগে উরমাশা অরুরীপ, যাহাকে বলে কেপ, এই কেপ
 অবরি কতক গুলা দেশ। পঞ্চম আফ্রিকার পূর্ব ভাগের কতক
 পুদেশ। ষষ্ঠ এই দেশের অভ্যুপাতি নানা উপদ্বীপ।

মি. তবে খব্শ দেশ কেমন ?

পা. তবে স্থান। শূক নামেতে যে এক সমুদ্র আছে, ও আদেন
 নামেতে যে এক ক্ষুদ্র রাজ্য আছে, এই দেশ পূর্বদিকে সেই পর্য্যন্ত,
 দক্ষিণ দিকে জেত্তোরো আর আলাবা নামে দুইটা ক্ষুদ্র দেশ। ইহার
 পশ্চিম দিকে সেনার দেশ হইতে যে ইহারে ভাগ করিয়া রাখি-
 রাচ্ছে সেই পর্য্যন্ত ও একটা মরু ভূমি। এবং ইহার উত্তর দিকে
 কতক গুলা ক্ষুদ্র দেশ, যে সকল দেশেতে খব্শ দেশ আর মিসর
 দেশ পরস্পর ভিন্ন হইয়া আছে। এ দেশ পাঁচ শত ক্রোশ দীর্ঘ, ও
 চারি শত আশী ক্রোশ পশ্চিম।

N. Be pleased to inform me respecting Egypt.

P. Egypt is bounded on the north by the Mediterranean Sea, which separates it from Europe. On the east, the Red Sea divides it from Asia. This country has been inhabited upwards of 4000 years. It was also celebrated in former ages for its learning and power, but at present it is sunk below other nations. The capital is Cairo, which contains about 300,000 inhabitants, and may be regarded as the metropolis of Africa, since no other city contains upwards of 100,000 people. The ancient capital of Egypt was the city of Alexandria, which is called after the name of its founder, Alexander the Great. It is now almost in ruins. Towards the east are the cities of Rosetta and Damietta, which also are falling into decay. The chief river is the Nile, which plentifully waters the country, so that rain is scarcely needed.

N. Are there any curiosities in this country?

P. Yes, here are several very surprising works, which remind us of the power and ingenuity of the ancient Egyptians. Amongst the most remarkable of these are the pyramids. A pyramid is an immensely large pillar, having four sides; and from the base it gradually becomes more and more narrow, till it closes in a point at the summit. In Egypt are many of these pyramids. The largest on each of the four sides at the base

নি. ভাল, তবে মিশর দেশ কি পুকার, তাহা বল দেখি ?

প. তাহার উত্তর ভাগেতে পৃথিবীর মধ্যস্থ সমুদ্র আছে, এই সমুদ্র ব্যতীত আর আছে ; এই জনো ইউরোপের সঙ্গে এ দেশ ভিন্ন ; এবং পূর্ব ভাগে শূন্য সমুদ্রদ্বারা আফ্রিকা দেশের সঙ্গে ভিন্ন. এই দেশেতে লোক বসতি হইয়াছে চারি হাজার বৎসর, আর পূর্বে বিদ্রোহ ও পরাক্রমেতে সে অতি পুশ্পার স্থান ছিল ; কিন্তু এখন অন্য দেশের অপেক্ষায় নীচ হইয়া পড়িয়াছে. এই দেশের পুশ্পান নগর কাহিরা, অনুমান হয় কাহিরাতে তিন লক্ষ লোক আছে ; সেই নগরই পুায় আফ্রিকার রাজধানী, যেহেতুক আফ্রিকার আর কোন নগরে এক লক্ষ লোক ও নাই. এই দেশের প্রাচীন রাজধানী ছিল আলেক্সান্দ্রিয়া নগর ; সে নগর আলেক্সান্দ্র, কি না সেকন্দর বাদশাহ, বসাইয়াছিলেন, সেই হেতুক অন্যত্রে এই নগরের সেকন্দরানাম বলিয়া ধুনি আছে ; সে এখন পুায় লুপ্ত হইয়া গিয়াছে. আর পূর্বে রোসেতা ও দামিএতা নামে দুইটা নগর ছিল, সে দুইটা ও এখন ভাঙ্গা ভগ্নের তলে পড়িয়াছে. এই দেশের পুশ্পান নদীর নাম নীল নদী, এই নদীর দ্বারা সে দেশের ভূমি বড় উর্বরা. তাহাতে ভূমির এত উপকার হয়, যে পুায় বৃষ্টির অপেক্ষায় রাখে না.

নি. মিশর দেশের কোন বিশেষ আশ্চর্য আছে ?

প. বটে, তবে বলি দ্বন্দ্ব. পূর্বকালে এই দেশে অনেক আশ্চর্য্য কর্ম হইয়া গিয়াছে, তাহার মধ্যে পিরামিদ নামে যে কর্ম সে একটা বৃহৎ কর্ম. এ পিরামিদটা বহু কি তাহা জান ? সে একটা অতি উচ্চ স্তম্ভ বিশেষ ; সে নীচে চারি কোণা, কিন্তু ক্রমে তাহার অঙ্গ ভাগ শূচির মত ও শূন্য হইয়া উঠিয়াছেন. এই আকারের পিরামিদ সেখানে অনেক আছে, তাহার মধ্যে পুশ্পান যে পিরামিদ, তাহার নীচের ভাগ চারিদিকে লম্বায় ৫০০ হাত, এবং উর্ধ্বে ও ৫০০

measures 500 cubits, and is the same number of cubits in height. The occasion of their being erected, as well as the name of the builder, remains unknown. In the year 1818, a native of Italy, after much pains, made a passage to the centre of one of the pyramids, but found nothing, excepting a few bones, from which it has been concluded, that they were designed as sepulchres. It is computed that they were erected nearly 4000 years ago; yet, after so great a lapse of time, and notwithstanding the devastations of wars and tempests, they remain entire to this day. There are also found here lying on the ground several images, of so prodigious a size, that a man standing upon the ear of one of them, can scarcely reach to the nose. Who made them, and for what reason they were made, is uncertain.

N. I feel gratified by this relation, which teaches us, that every kingdom, except the kingdom of God, is perishable. Egypt, which in former ages was so renowned and powerful, is now become the least amongst the nations of the earth. I would now enquire as to the countries situate in the west of Africa.

P. In general, little is known concerning those parts; the name of the principal countries are as follow. First, the country of Jolope. Second, Fowlah. Third, Guinea. Fourth, Man-

হাত. ঐ সকল পিরামিড যে কে গাঁথাইয়াছিল, এবং কি জন্যেই বা গাঁথাইয়াছিল, তাহার নিশ্চয় হয় না. ইংরাজী ১৮১৮ শালে-তে ইতালি দেশের এক ব্যক্তি বড় চেকা করিয়া একটা পিরামিড খুঁদিয়া মধ্যস্থানপর্যন্ত তাহার ভিতরে পুবেশ করিয়াছিলেন, কিন্তু দেখিলেন, যে সেখানে কেবল কতক গুলি হাড়মাত্র পাওয়া গেল. তখন লোকেরা অনুমান করিলেন, যে এ কেবল কবরস্থানমাত্র, কবরবেশ পুরি চারি হাজার বৎসর হইল যে সকল পিরামিড তৈয়ার হইয়াছে; সে এমন শক্ত করিয়া গাঁথা গিয়াছে যে এত কাল গেল, এবং কতশত বড় বৃদ্ধি ভূকান, ও কতবার দেশ দেশান্তরের রাজার-দের সঙ্গে পরস্পর বিরোধ মিসরাদ গেল, তথাপি সে এখন পর্য্যন্ত ও মিটুট হইয়া আছে. আর এই দেশেতে পাচরেতে খোদা অতি বৃহৎ কায় মানুষের একটা আকার আছে, যে এখনও চীতপাতি হইয়া পড়িয়াছে. সে যে কত বড় সে কথা আর কি বলিব, তাহার কাণের উপরে দাঁড়াইকা মানুষে তাহার নাক লাগাল পায় না, এই পুকার অনেক ছনি সে দেশে আছে. এ সকল ও যে কে করিয়াছে তাহারো নিদর্শন কিছু নাই.

নি. ওহে ভাই, এ কথা সুনিয়াতো বড়ই সম্বন্ধ হইলাম, আর তাহাতে এই কান ও পাইনাম, যে ইস্রেরের রাজা বিনা আর সকলি অনিত্য; যেহেতুক দেখদেখি এইপৃথিবী মণ্ডলেতে অতিশয় খ্যাতি-পন্ন এবং মহা পুতাপী ছিল যে এই মিসর রাজা, সেও এখন সকল-হইতে খাটি হইয়া পড়িয়াছে. কিন্তু এখন আর একটা জিজ্ঞাসা করিতেছিলাম, কি না, আফ্রিকার পশ্চিমে কোন দেশ আছে?

পা. ঐ ভাগের বিষয় সকল বিস্তর বাহ্যল্যমতে জানা যায় নাই, কেবল নাম মাত্র সূনা গিয়াছে. তাহা বলি শুন. ঐ ভাগের মধ্যে প্রধান এই সকল দেশ আছে, পুঞ্জ জলোপ, দ্বিতীয় ফোলা,

dingo. Fifth, Coromanti. Sixth, Benin, and Calabonges. Seventh, the kingdoms of Congo and Angola. We are acquainted with only few particulars relative to the inhabitants of those regions. It is said by some, that the natives of Jolope are an industrious and warlike race of men, and that those of Mandingo are of a docile disposition. In time past, Europeans who traded to this country, were accustomed to the cruel practice of seizing the Africans. Afterwards carrying them away, they disposed of them as slaves in other countries. Some years ago, the king of England forbade his subjects to engage in this commerce, and gave to the Spanish government 32,00,000 rupees to induce the Spaniards also to desist from it. Measures have likewise been adopted in the British parliament to procure its entire abolition. Within these few years, several benevolent persons have gone from England to settle in this country, with a view to promote the temporal and spiritual improvement of the poor Africans.

N. Can you give me any account of the south of Africa?

P. In the south is the Cape of Good Hope, which has been known to Europeans about 300 years, and belongs to the English. The European population amounts to nearly 20,000. The natives have been heretofore ranked amongst the most degraded of the human race. Of late, in consequence of instruction afforded by the English and the Dutch, they are become much more enlightened.

N. Are there any islands in Africa?

P. Yes; the principal is the island of Madagascar, which is 720 kros in length, and 180 broad. It is governed by a king,

তৃতীয় গিনি, চতুর্থ মাদিঙ্গো, পঞ্চম কোরমাস্তি, ষষ্ঠ বেনিন ও কানাবারবাসী, সপ্তম কবো ও আঙ্গনা রাজ্য। এসকলের বিশেষত্ব কিছু জানি না, অতএব বলিতে পারিব না; কিন্তু কেহ বলে, যে জলোপেরা উছোণী ও যোদ্ধা বড়, এবং মাদিঙ্গো লোকেরা নম্রতাৎম্য পূর্বে ইউরোপের লোকেরা এই দেশে গিয়া, অতি অন্যায় করিয়া লোক ধরিয়া আফ্রিকা দেশ বিদেশে নিয়া গিয়া গোলাম করিয়া বিক্রী করিত। কতক বৎসর হইল ইংলণ্ডের রাজা এই বাণিজ্যের বারণ করিয়াছেন; আর স্লানিয়ারদিগকে বত্রিশ লক্ষ টাকা দিয়া সে দেশেও এই অন্যায় বাণিজ্য বারণ করিয়া দিয়াছেন; এবং অন্য ভাবিত যে তাহা আর না করে এ জন্য অনেক চেটো পাইতেছেন। আর ইংলণ্ডের লোকেরা সে দেশে গিয়া এই গোলামি করা দায়ে থাকিয়া মৃত যে কাফিরকল তাহারদিগকে বাসস্থান ইত্যাদি দিয়া তাহারদের বিদ্যা শিখাইবার চেটো করিতেছেন।

নি. ভাল, তবে এইখানকার দক্ষিণ ভাগের বিবরণ কিছু বলিবেন?

প. আফ্রিকার দক্ষিণ ভাগেতে উত্তমাশা নামে অন্তরীপ আছে, যাহাকে বলে কেপ, তিন শত বৎসর হইল এই অন্তরীপ জানা গিয়াছে, সে এখন ইংলণ্ডীয়েরদের অধিকার। সেখানে কমবেশ পুায় বিংশ হাজার গোরা লোকের বাস আছে, আসল এই দেশীয় লোকেরা পৃথিবীর সকল লোকের কাছে মীচ ছিল, এক্ষণে ইউরোপীয় লোকেরদের চেটোর দ্বারা সেখানকার লোকেরা বিদ্যা শিখিয়া ক্রমে উচ্চ পদ পাইতেছে।

নি. আফ্রিকার মধ্যে কোন উপদ্বীপ আছে?

প. এইখানে উপদ্বীপ কএকটা আছে, তাহার মধ্যে প্রধান উপদ্বীপ মাদাগাস্কার, সেটা দীর্ঘে সাত শত বর্গ জোশ, এবং পুর্বে এক

under whom are several princes, who rule in their own states. The inhabitants are idolaters, and extremely uncivilized. The present king, however, having obtained from England several intelligent persons, is engaged in teaching his people letters, together with useful trades and sciences. They are also instructed in the knowledge of the Christian religion. Second, on the east of Madagascar is the Island of Pemba, which is 80 kros in circumference. Third, the islands called Comoro. Fourth, to the east of Madagascar, the Island of Bourbon, and the Mauritius. Fifth, to the west of Africa, the Island of Saint Helena, belonging to the English. Bonaparte having been confined as a prisoner on this island, died there in the year 1821. Sixth, the Island of Saint Thomas, which belongs to the Portuguese. Seventh, the Cape de Verde islands. Eighth, the Canary Islands. On one of these is the famous Peak of Teneriffe, which measures in height from the sea 7200 cubits, and may be seen at the distance of 60 kros. Tenth, the Island of Madeira, which is noted for wine, that takes its name from the island. Its length is 45 kros, and breadth 18 kros.

LESSON VII.

Of America.

Nitso-Annulo. I have had the pleasure of hearing an account of Europe, Asia, and Africa. I should now be glad to listen to your description of the remaining quarter of the globe, called America.

শত আশী ক্রোশ, সে আপন দেশের রাজার অধীন. যে সকল মণ্ডল আছে সেই সকল মণ্ডলের যাহারা কর্তা তাহারদেরই আপনায় আসিয়া. তথাকার লোক সকল দেব পূজক, এব° বড় অসভ্য, অর্থাৎ বড় ও রোহা; একেণে সেখানকার রাজা ইংলণ্ড হইতে নানা বিদ্যাতে বিদ্বান এমন কতক গুলি লোক আনাইয়া পুজারদিগকে অনেক পুকার শিল্প বিদ্যা ও লেখা পড়া এব° ধর্মপুস্তক শিখাইতেছেন. ইহার পূর্ব দিগে পেয়া নামে একটা উপদ্বীপ আছে. তৃতীয় কোমরো নামে দ্বীপ সমূহ. চতুর্থ মাদাগাস্কারের পূর্ব ভাগে মরিসিয়ন ও বোর্বন উপদ্বীপ. পঞ্চম আফ্রিকার পশ্চিমে সান্ত হেলেনা, সে ইংলণ্ডীয়েরদের অধিকারে; বোনাপার্ত সেই স্থানে বন্দি হইয়া ১৮২১ শালে মরিয়ছেন. ষষ্ঠ সান্তমস নামে খ্যাত একটা ক্ষুদ্র উপদ্বীপ, সে পোন্তুগীশেরদের অধিকারে; সপ্তম কেপ্তেবেদ নামে উপদ্বীপ; অষ্টম ঐ সকল ভাগের উত্তরে কনারি, সে কতক গুনা উপদ্বীপ, তাহার একটার নাম তেনেরিফ, ঐ তেনেরিফে এমন একটা পর্বত আছে, যে সমুদ্র হইতে সাত হাজার দুই শত হাত উচ, ও ষাট ক্রোশ দূরে থাকিয়া দেখা যায়. নবম মদিরা উপদ্বীপ, সে দীর্ঘে ৪৩ ক্রোশ, প্রস্থ ১৮ ক্রোশ; সেখান হইতে তদেশ নামে খ্যাত অত্যন্ত মদিরা আইসে. তথাকার লোকসংখ্যা চৌষাট হাজার.

৭ পাঠ.

আমেরিকার বিবরণ.

নি. ও কে তাই পরমানন্দ, আসিয়া. পৃথ্বী পৃথিবীর তিন ভাগের বিষয় শুনিয়া তো আপ্যায়িত হইলাম; এখন বাকী চতুর্থ ভাগ আমেরিকা তাহার বিবরণ কিছু শুনিতে ইচ্ছা করি.

Porom-Anundo. It has already been observed, that America forms of itself a distinct continent. It became known to the rest of the inhabitants of the world in the year 1492, three hundred years ago. I proceed to relate a few particulars respecting this extraordinary occurrence. Two hundred years succeeding the invention of the compass, a native of the town of Genoa, named Columbus, after some years spent in intercourse with the Portuguese, who at that time were the principal navigators, having become an experienced seaman, formed the calculation, that a passage might be found from Europe to India, by sailing to the westward. He therefore determined to make the experiment. But at that time the largest merchant ships seldom rated more than 3000 pounds burthen: their owners also were possessed of small property. In order, therefore, to carry his design into execution, it became necessary that he should obtain assistance from some of the courts of Europe. Accordingly he made application to several, but to no effect: at length, however, he was noticed by the Queen of Spain; and under her patronage, being furnished with ships, together with every thing necessary for the voyage, he embarked on the 3rd of August 1492. At the moment Columbus went on board, the beach was thronged by crowds of spectators, who offered up their prayers to God for the fulfilment of his object. Having weighed anchor,

প. ভাল, তাহাও বলি শুন. পূর্বেতেই বলিয়াছিলাম, সে
 একটা স্বতন্ত্র দ্বীপ. তিন শত ছাব্বিশ বৎসর হইল, অর্থাৎ ইংরাজী
 ১৪১২ শালে, জগতের অন্যত্র যেগুলি লোকে পুণ্যমে এই দ্বীপকে
 জানিয়াছিল; ইহার পূর্বে কেহ জানিত না. সেই আশ্চর্য্য কন্দের
 বিবরণ কিছু বলি শুন. চুন্নু পাতরের গুণ পুকাশের দুই শত বৎসর
 পরে জিনোয়া দেশেতে এক ব্যক্তি জন্মিয়াছিল, তাহার নাম হইল
 কলম্বন. তখন ইউরোপের মধ্যে পোর্তুগীশেরা প্রধান নাবিক ছিল.
 কিছু দিনের পর কলম্বন পোর্তুগীশেরদের সঙ্গে জাহাজে যাতায়াত
 করিতে জাহাজ চালাইবার কর্যে বড় নিপুন হইয়া উঠিল; আর
 মনে ঠাহরাইয়া স্থির করিল, যে ইউরোপের অজপশ্চিমে গেলে
 নিশ্চয় ভারত বর্ষে যাওয়া যায়, অতএব তাহার চেষ্টা করা উচিত.
 কিন্তু তখনকার অতি বড় যে জাহাজ, সেও তিন হাজার মোন
 বোঝাই নয়, এমন মহাজনী নৌকা অপেক্ষায় বিস্তর বড় ছিল না;
 এবং তৎকালে এত ভাগ্যবান মহাজন ও ছিল না. অতএব সে
 বিষয়ের সহায়তার জন্যে তাহাকে কোন রাজার উপাসনা করিতে
 হইল. তাহাতে অনেকের কাছে নানা পুকার চেষ্টা করিয়া দেখিলেন,
 আর কোনো খানে তো কিছুই হইল না; শেষেতে স্প্যানিশর রাজার
 রাণীর অনুগ্রহ পাইয়া ক্রমেতে তাবত দুব্বোর আয়োজন পুস্তত
 হইলে ১৪৯২ শনের ৩ আগষ্টেতে কলম্বন জাহাজে আরোহণ
 করিলেন. তিনি যখন জাহাজে উঠেন, তখন সমুদ্রতীরেতে অনেক
 লোক একত্র হইয়া তাহার মনস্কামনা সিদ্ধির নিমিত্তে ঈশ্বরের
 কাছে প্রার্থনা করিতে লাগিল. কলম্বন জাহাজে উঠিয়া নিরালা
 পশ্চিম মুখে জাহাজ চালাইয়া দেশান্তরে যাত্রা করিলেন, আর
 নাঃ ১ অক্টোবরের মধ্যে এই জাহাজ ১১৫৫ কোশ পথ চলিয়া গিয়া
 ছিল, কিন্তু ইহার মধ্যে ২১ দিন পর্যন্ত মৃত্তিকা না দেখিতে পাইয়া

he began to steer his course directly west, and by the first of October, had sailed to the distance of 1155 kros. But the sailors, not having seen land for one and twenty days, were unwilling to proceed further, since they began now to suspect, that if they accompanied Columbus, there remained no hope of again seeing their native country—they therefore resolved to throw him into the sea, and to return home. Columbus, perceiving that it was impossible either by threats or by persuasion to keep them longer in subjection, made this agreement, that if no land appeared, he would return after three days. He was encouraged to make this proposal, partly on the account that they began to find soundings, but especially because they had observed a bunch of fruit and some branches of trees floating on the water. On the 11th of October, in the evening, Columbus ordered the sails to be furled. During the night, every one on board was on the watch. At two in the morning, Columbus observed a light at a great distance, and shortly afterward the seamen in the fore part of the vessel cried out, Land, land! which was presently re-echoed from every part of the ship. On the morrow, the 12th of October, at day light, they beheld, at the distance of one and a half kros, a country adorned with trees and herbage, at the sight of which being filled with joy, they began to sing, and to return thanks to God. Then falling at the feet of Columbus, they entreated his pardon. Afterwards they lowered the boat, and, accompanied with singing and music, began to row towards

না বিবেচনা যথেষ্ট খেদ করিয়া পূনর্বার ঘোষণা করিয়া যাইবার জন্যে বিস্তর চেষ্টা করিলেক, কেননা তাহারদের মনের মধ্যে এমন এক খান্না অভরনা জগিয়া উঠিল, যে ইহার সঙ্গে গেলে আমরা বুঝি আর বাঁচিয়া দেশে বাইতে পারিব না; এই জন্যে সকলেই মনেঃ ইসরাইল, যে কলহসমূহ সমুদ্রের মধ্যে ভাসাইয়া দিয়া আমরা জাহাজ নইয়া ফিরিয়া যাই. কলহস ও বিবেচনা করিয়া দেখিলেন, যে দিনস্বাক্ষরী কিম্বা আফ্রা দ্বারা আরতো ইহারদিগকে থামাইয়া রাখা যায় না, এই হেতুক সকলের সম্মুখে এহাটা পুতিজ্ঞা করিলেন, যে তিন দিনের মধ্যে যদি নূতন দেশ না পাই তবে একান্ত ফিরিব. তিনি কি ভরসায় অমন পুতিজ্ঞা করিয়াছিলেন, না তৎকালে জনজগৎপরিবার রসী সমুদ্রের মধ্যে ফেলিয়া মাটা পাওয়া গেল, এবং সমুদ্রের উপরে ভাসিয়া আসিতেছিল যে এক খলুয়া নূতন কল ও কতক গুনা ছেঁড়া বেত, তাহা পাওয়াতে কলহসের আরো অধিক ভরসা জন্মিয়াছিল. ১১ অক্টবরে সন্ধ্যাকালে কলহস জাহাজের পাশে জড়াকীতে আফ্রা দিলেন. সেই রাত্রিতে কেহ আর চক্ষুর পাতা না বুজিয়া সকলেই নতরু থাকিল, কিন্তু কলহস রাজি দুই পুহর সময় অতি দূরে একটা আলো চলিতেছে দেখিলেন; তৎকাল আগে জাহাজের লোকেরা দেশঃ করিয়া চোঁচাইয়া উঠিল. তখন জাহাজের লোকেরাও সেই আনন্দধূনির পুতিধুনি করিয়া উঠিল. পর দিন পুাত্যকালে ১২ অক্টোবরে দেড় ঘোশ অন্তরে তাহারে তৎ বৃক্ষানিতে জড়িত একটা উপদ্বীপ দেখিতে পাইল, দেখিবামাত্র আনন্দেতে দীক্ষরের ধন্যবাদ করিতে লাগিল, ও গান করিতে লাগিল, আর জাহাজের সমস্ত লোক কলহসের পায়ে ধরিয়া ক্ষমা প্রার্থনা করিতে লাগিল. তাহার পর জাহাজের উপরহইতে নৌকা বায়াইয়া গান ও বাদ্যের সহিত দাঁড় টারিতেঃ সকলে কিন্-

the land. Columbus having been the author, and successful prosecutor of this new undertaking, first set foot on the shore. The rest of the company having landed, falling on their knees, they again united in praising God, and, hoisting the Spanish standard, took possession of the country in the name of the King of Spain. Such are the circumstances that attended the discovery of America. Immediately following this, several Europeans, Spaniards, and others, began to settle in that country. Amongst the number of those who accompanied Columbus in his first voyage, was a person named Americus Vesputius, who at the end of two years, again visited the country, and on his return wrote a full account of it. Hence this newly discovered land has been denominated America.

N. This relation is indeed surprising. Be pleased to inform me further as to the extent of the country, and also as to its inhabitants.

P. Its length from north to south is 7500 kros, and its breadth from east to west 3900 kros. The original inhabitants are exceedingly uncivilized, and have no settled dwelling place, but live mostly in the woods, and pass their time in hunting and fishing. The people generally known by the name of Americans are the European settlers, who have in a great measure filled the country; and every year additions are made to their number. It is supposed, that formerly there were not more than 3,000,000 inhabitants; at present there are not less than 30,000,000.

কায় গেল, এবং কলম্বাসের উদ্ভোগেতেই নূতন দেশ দেখা গেল, সেই জন্যে পুথ্যে তাঁহাকেই কিনারায় নামাইল; অন্যত্র নকসে বান্য যজ্ঞাদি লইয়া সেই ভূমিতে নামিয়া পুনর্বার হীটু গাড়িয়া ইংরেজ ধন্যবাদ করিল, এবং সেইখানে স্প্যানিয়ার রাজার নামে নিশান তুলিয়া সে দেশ ঐ রাজার নামে অধিকার করিল। এইরূপে আমেরিকা দেশ পুথ্যে জানা গিয়াছিল। তাহার পর ক্রমেই স্প্যানিয়ার এবং ইউরোপের অন্য জাতিরা সেখানে গিয়া বসতি করিতে লাগিল। আমেরিকায় পুথ্য দর্শন কালে কলম্বাসের সঙ্গে গিয়াছিল যে আমেরিকান বেঙ্গনিয়স নামে এক জন নাবিক, সে দুই বৎসর বাসে পুনর্বার দেশে আসিয়া সেই নূতন দেখা দেশের বিবরণসকল পুথ্যে ছাপাইয়াছিলেন, এই হেতুক তাহার নামানুসারে ঐ দেশের নাম হইল আমেরিকা।

নি ওয়ে ভাই, এই যে পুথ্যের টি বলিয়া সে তো আপোষ্য বটে। তবে আমেরিকার সীমানা লম্বা চৌহাফ কোন দিকে কত কোশ, আর সেখানে কোন পুকার লোক বস আছে?

গ। যে দক্ষিণ উত্তরে লম্বা, আরে মাত কাহার কোশ, এবং পূর্বে পশ্চিমে চৌহাফ তিন হাজার নয় শত কোশ। আসল আমেরিকার লোকেরা বড় অসভ্য। তাহারদের নিয়ত বসতির স্থান নাই, সব্দা বনে পঞ্চাদি মারিয়া ও মৎস্যাদি পরিয়া কাল কাটায়। আর আমেরিকাতে যে সকল ইউরোপের লোক আছে, তাহার দিককে এখন লোকে আমেরিকান অর্থাৎ মার্কিন বলে, তাহারাই প্রায় সে দেশকে পরিপূর্ণ করিয়া আছে, এবং পুতি বৎসর ইউরোপের নানা স্থানের অনেক লোক ক্রী পুত্রাদি লইয়া গিয়া সেখানে বাস করিতেছে; অনুমান হয় যে পূর্বে সেখানে ত্রিশ লক্ষ লোকের অধিক ছিল না, এক্ষণে তিন কোটি লোকের কম নাই। যে দেশেতে

The annual increase of population in this country is greater than in any other. America is divided into two parts, north and south.

N. Please to acquaint me with some particulars respecting North America.

P. It is bounded on the east by the Atlantic Ocean On the west by the Pacific. On the south is the city of Panama and South America. On the north is the Ocean. On the north west it is separated from Asia by Behring's Straits. The inhabitants of this part originally emigrated from England; so that their language and customs resemble those of the English. In regard to the form of government, they have two general assemblies. There are no nobility, neither is there a king, as in England; but in his place is a president, who is chosen from the general assembly, and who remains in office for the term of four years. His income amounts to 4000 Rs. monthly. Universal toleration is granted in matters of religion. The administration of justice is also conducted in the most impartial manner. The rulers exercise no oppressive dominion over the subjects, nor can any one unjustly deprive another of his property. In a word, the rights of civil and religious liberty are fully acknowledged. During times of peace, the army is disbanded; and in case of war, every one is ready to come forward in defence of the country. Ships of war may easily be prepared in this country, since it abounds in wood, and other articles necessary

বৎসর যত লোক বৃদ্ধি হয়, পৃথিবীর মধ্যে আরও কোন চাইতেই তেমন নয়। এই আমেরিকার ভাগ আছে দুই, উত্তর আমেরিকা ও দক্ষিণ আমেরিকা।

নি. ভাল, উত্তর আমেরিকা কেমন চাই?

প. উত্তর আমেরিকার পূর্বে আটলান্টিক সাগর, পশ্চিমে প্যাসিফিক সাগর, দক্ষিণে দক্ষিণ আমেরিকার পানামা নগর, তাহার উত্তর অজ্ঞাত সাগর, উত্তর পশ্চিম ভাগে বীরিডের মোহানার দ্বারা আ-
সিয়ার সঙ্গে বিভক্ত হইয়াছে। সেখানে যে সকল লোক আছে তাহারা পুথমে ইংল্যান্ড হইতে আনিয়া এখানেতে বাস করিতেছে, এই হেতুক তাহারদের ভাষাও ব্যবহৃত। ইত্যাদি পুথি ঠিক ইংরাজ লোকেরদের সমান। তাহারদের দুই রাজ সভা আছে, কিন্তু তাহাতে ইংল্যান্ডের মত রাজা এক জনও নাই, এবং বিশেষ লোকের বিশেষ মর্যাদার পদবী নাই, তবে কি না এই সভার মধ্যে এক জনকে বাছিয়া নিয়া চারি বৎসরের নিমিত্তে রাজার পদে নিযুক্ত করে। তিনি মাসের মাস চারি হাজার টাকা দরমাহা পাইয়া এই চারি বৎসর পর্যন্ত রাজত্ব করিতে পান। আর পুতোক লোক আপনার ঘরে ঈশ্বরের সেবা করিতে পারে, এবং বিচার কর্ম সুন্দর রূপে চলে। পুতোক ব্যক্তি আপনার উপার্জিত ধন নিরুদ্ভুত ভোগ করিতে পায়, ফলস্বে পুজারদের উপরে রাজার দৌরাঙ্গ্য নাই, ও ছেনেতে বিধা বলেতে দণ্ড করিয়া ধন দওয়া নাই। যুদ্ধের উদ্যোগ না থাকে তখন সৈন্য সামন্ত কোথাও কিছ নাই; কিন্তু যদি যুদ্ধ উপস্থিত হইল তখন পুতোক জন আপন দেশ রক্ষার নিমিত্তে যুদ্ধ করিবার জন্যে আপনি আপনি আসিয়া তৈয়ার হয়। তাহারা যুদ্ধের জাহাজ বানাইতে চাহিলে অন্যায়সে বানাইতে পারে, কেননা জাহাজের কাষ্ঠ ও লাজ সরঞ্জাম সকল এই দেশে মেলে। এবং

for their equipment. The seamen also, like those of England, are exceedingly courageous. Indeed the Americans in every thing are similar to the English. In this country are many colleges and grammar schools, besides a great number of schools, in which the children of the poor are instructed without charge, so that no one need grow up in ignorance.

A. Which are the principal towns ?

P. One of the chief towns is Washington, the capital of the States. The next is Philadelphia, the inhabitants of which may be estimated at 100,000. The third New York, which contains nearly 120,000 people. The fourth Boston, which may contain 40,000. Besides which are several others. The commerce of America extends to every quarter of the globe.

A. This is truly a very admirable country, and proves to us the advantages arising from learning and civilization. Can you inform me as to its lakes and rivers ?

P. The lakes of North America are larger than those of any other country, and in some degree resemble seas. The largest of them are the Superior, the Michigan, the Huron, and the Erie : the length of these is 350 kros, the breadth 100. The principal river is the Mississipi, which is 1200 kros in length ; the second is the river of Saint Lawrence ; the third Bourbon ; the fourth the Origan, in the west. It is supposed that the sources of these four rivers are within the compass of

তথাকার নাবিকেরাও ইংল্যান্ডের নাবিকেরদের মত সাহসিক. অধিক আর কি বলিব? জাহারা সকল বিনয়েতেই ইংল্যান্ডীয়েরদের সঙ্গে অনিশেষ. তথাতে টোল চৌবাড়ী অনেক আছে, আর সে দেশের পুায় কেহই মূৰ্খ হইতে পারিবে না, কেননা ইতর লোকেরদের বিদ্যার নিমিত্তে সকলে একান্ত চেষ্টা করে, এবং খয়রাতি পাঠ-খালা পুায় সকল স্থানেতেই আছে.

নি. সেখানকার কোন নগর পুখান?

প. তথাকার পুখান এক নগর বাসিটন, সে সর্ব মণ্ডলের রাজ-ধানী. দ্বিতীয় কিলাদেলিয়া, অনুমান হয় এই নগরে লক্ষ লোক আছে. তৃতীয় ন্যয়র্ক, অনুমান ইহাতেও কম বেশ এক লক্ষ বিশ হাজার লোক আছে. চতুর্থ বক্টন, সেখানেও আন্দাজে চল্লিশ হাজার লোক আছে. ইহা ছাড়া অনেক নগর ও আছে. এক্ষণে আমেরিকার বাণিজ্য পুয় পৃথিবীর সকল ভাগেতেই চলিতেছে.

নি. ও হে সে দেশতো উত্তম বটে, আর বিদ্যাতে এবং সুখ-রাতে দেশের কি উপকার হয় তাহা আমি সুন্দর রূপে বুঝিলাম. ভাল, ঐ দেশের ক্ষদ ও নদ নদীর বিশেষ কিছু বলিতে পার?

প. উত্তর আমেরিকার ক্ষদ এমন বড়, যে তাহাকে পুয় সমুদ্র বলা যায়; পৃথিবীর মধ্যে আর কোন এমন বড় ক্ষদ নাই. সে সকল ক্ষদের নাম এই, সুপিরিয়র, ও মিচিগান, ও হুরোন, ও এরি ক্ষদ, ইহারা দীর্ঘে সাড়ে চিন শত ক্রোশ, পুছে এক শত ক্রোশ. এখান-কার পুখান নদী মিসিসিপি, এ নদী লম্বায় বার শত ক্রোশ. দ্বিতীয় নদী সান্ত লারনু. তৃতীয় নদী বোর্বন. চতুর্থ নদী পশ্চিম ভাগে ওরি-গান; অনুমান হয় যে এই চারি নদীর জলস্থান পরস্পর এক শত ক্রোশের অধিক অন্তর নয়. পঞ্চম ওহীও নামে এক অতি সুন্দর নদী; সে নদী দীর্ঘে এগার শত ক্রোশ চলিয়া আসিয়া মিসিসিপি নদীর

160 kros. The fifth the Ohio, which is a very beautiful river, and joins with the Mississippi, after passing 1100 kros. Besides these are the Missouri, the Delaware, Hudson's River, &c. &c.

N. What part of North America was under the dominion of the Spaniards?

P. First, Mexico, which is also called New Spain. Second, New Mexico. These provinces became subject to Spain about 300 years ago; but owing to the many cruelties exercised by the Spanish government, they are now become a separate nation. This country is famous for its gold mines, yet the inhabitants generally, but especially the poorer classes, are immersed in ignorance and misery—very little attention is paid to learning. East and West Florida were under the Spanish authority, but were lately ceded by them to the Americans.

N. Have the English any possessions in this part?

P. Yes, there are Canada, New Brunswick, Nova Scotia, and others. The country called Greenland belongs to Denmark. It is denominated a part of America, since the countries join to the north east. Greenland abounds in mountains, and is covered with ice and snow.

N. You have kindly given a description of the northern division of America. Be pleased now to speak of South America.

P. The extent of South America is in length 3500 kros, and in breadth 2450. It is under the dominion of the Spaniards

সঙ্গে মিলিয়াছে. এ সকল ছাড়া মিসুরী ও দেলাবার ও হক্কাই ইত্যাদি অন্য নদী ও আছে.

নি. উত্তর আমেরিকাতে স্প্যানিয়াদের কোন দেশ অধিকার ছিল ?

প. এই সকল দেশ, পৃথকতঃ মেক্সিকো, ইহার একটা নামান্তর আছে নব স্প্যানিয়া. দ্বিতীয়তঃ নব মেক্সিকো. তিন শত বৎসর হইল স্প্যানিয়ারা এ সকল দেশ আপনারদের অধিকারের মধ্যে করিয়া নিয়াছিল, এখন এ দেশের লোক সকল স্প্যানিয়াদের অধিকারে অতিশয় দুঃখ ক্লেশ পাইয়া স্বতন্ত্র হইতেছে. সে দেশে সোণা রূপার আকর আছে, এই পুথুক সে অতি পুসিদ্ধ স্থান; কিন্তু সে দেশের ইতর লোকেরদের পুণ্য বিদ্যাভ্যাস নাই, এবং তাহারা পুণ্য সকলেই অজ্ঞতাতে ও দুৰ্ব্বলে ডুবিয়া রহিয়াছে. পূর্ব ও পশ্চিম ফ্লরিডা স্পেন লোকের অধিকার ছিল, কিন্তু কতক বৎসর হইল তাহারা এ দেশ আমেরিকার লোকের স্থানে সন্ধি দ্বারা দান করিয়াছে.

নি. তথাতে কোন দেশ ইংল্যান্ডীয়েরদের অধিকার ?

প. তথাতে ইংল্যান্ডীয়েরদের অধিকার কানাডা, ন্যুবুন্সিক ইত্যাদি কতক গুলি স্থান আছে. আর গুইনলণ্ড নামে এক দেশ আছে; সে দেশার্কেরদের অধিকার; তাহাকে এখন ও আমেরিকার সামিল গণিতে হয়, কেননাসে উত্তর পূর্ব ভাগে আমেরিকার সঙ্গে মিলিত আছে; সে দেশ পর্বতে ও বরকেতে ও হিমেতে জড়িত.

নি. ভাল উত্তর আমেরিকার কথা তৌ শুনিলাম, এখন দক্ষিণ আমেরিকার কথা কিছু বল দেখি, শুনিতে বাঞ্ছা করি ?

প. এ দেশে লম্বায় সাড়ে তিন হাজার কোশ, পুঙ্খ দুই হাজার সাড়ে চারি শত কোশ. এই বৃহৎ দেশ স্প্যানিয়া ও পোৰ্তুগীশ এই

and Portuguese. In this country are larger rivers than in any other, also many high mountains. The principal river is the Amazon, which passing 2800 kros, falls into the Atlantic. The second Rio de la Plata, or the river of Silver, which is something less than the former. The third the Oronooko, which also joins the Atlantic. The most remarkable mountains are the Andes, which extend to a vast distance : their highest summit measures from the sea 13,520 cubits. There is also a very large volcano mountain, whose height is 12,000 cubits.

N. What is the amount of the population ?

P. In that part of this extensive region which belongs to the Spaniards, the population amounts to 10,020,000. The name of the capital is Lima, which contains about 50,000 inhabitants. The annual revenue arising from the gold and silver mines is computed at 30,000,000 rupees. Learning is but little attended to. That part of the country which belongs to the Portuguese is called the Brazils ; its extent in length, and also in breadth, is 1800 kros. The capital is Rio Janeiro. In this country are mines of diamonds ; they are not, however, equal to those found in India. The population amounts to 7,000,000.

N. Are there any other territories besides these in South America ?

P. Yes, there is the province of Cayenne, belonging to the French, in which are about 2,000 Europeans. The chief pro-

দুই জাতির অধিকার। এই দেশে অন্য২ দেশ অপেক্ষায় বড়২ নদী আছে, এবং অতিবড় আশ্চর্য্য পর্বত আছে। পৃথম নদী আমাজোন, সে দুই হাজার আট শত ক্রেনশ চলিয়া আসিয়া আটলান্টিক সাগরে মিলিয়াছে; দ্বিতীয় রীও দে লা প্লাতা, অর্থাৎ রূপা পুসবিনী নদী; এ নদী আমাজোন নদীহইতে দীর্ঘে ছোট। তৃতীয় ওরোনুকো নামে নদী, এ নদীও আটলান্টিক সাগরে আসিয়া মিলিয়াছে। এই দেশে আন্দেশ নামে অতিশয় লম্বা এক পর্বত শ্রেণী আছে, ইহার যে অতিশয় উচ্চ শৃঙ্গ আছে সে সমুদ্রহইতে মাপিতে উর্দ্ধে তের হাজার পাঁচ শত বিশ হাত উচ্চ হইবে। এ দেশে আরো এক অগ্নিময় পর্বত আছে, সেও বড় ন্যূন নয়, উর্দ্ধে বার হাজার হাত।

নি. এ দেশের লোকসংখ্যা কত?

প. এই বৃহত দেশে স্প্যানিয়াদের অধিকারের লোক আছে এক কোটি বিশ হাজার, এই থানে সোণা রূপার আকরের রাজস্ব সনং তিন কোটি টাকা আদায় হয়। এ দেশের ইতর লোকেরদের পুয়া বিদ্যা নাই। এখানকার রাজধানী লীমা নামে নগর, অনুমান করি ঐ নগরে পঞ্চাশ হাজার লোক আছে। এবং এ দেশেতে পোক্তুগীশেরদের অধিকারের নাম বুজীল, সে দীর্ঘে ও পুঙ্কে আঠার শত ক্রেনশ, অর্থাৎ চারিদিকে সমান; ইহার পুধান নগর রীওজানেরো; এই দেশে হীরার আকর আছে, কিন্তু সে হীরা ভারত বর্ষের হীরার সমান নয়, আর এখানকার লোকসংখ্যা সত্তর লক্ষ।

নি. দক্ষিণ আমেরিকাতে আর কোন জাতির অধিকার আছে কি না?

প. হাঁ আছে, কায়েন নামে এক দেশ ফরাসিসেবাদের অধিকার, তথাতে এ দেশের বাণিজ্যের পুধান বস্তুরক্তবর্ণ গোলা মরিচ। দুই হাজার গোরা আছে। দেড় শত বৎসর ইইল সুরিনাম নামে

duce is a particular kind of pepper. Also the province of Surinam, which has been in possession of the Dutch during 150 years. It contains about 2,000 white inhabitants. There are no mines in this part. There are several tribes of natives inhabiting the interior, of whom little is known. The islands of South America are very inconsiderable.

খ্যাত এক ক্ষুদ্র দেশ ইলাণ্ডীয়েরদের অধিকার হইয়াছে, অনুমান হয় সেখানেও দুই হাজার গোরা আছে. তথাতে কোন দুবোর আকর নাই. এই সকল ছাড়া দক্ষিণ আমেরিকাতে ক্ষুদ্র বন্য জাতি আছে, তাহারদের সবিশেষ কিছু জানা যায় নাহি. দক্ষিণ আমেরিকার নিকটে উপদ্বীপ অতিশয় ক্ষুদ্র.

PART VI.

Dialogues

ON

GEOGRAPHY, ASTRONOMY, &c.

ভূগোল এবং জ্যোতিষ ইত্যাদি বিষয়ক

কথোপকথন.

ষষ্ঠ ভাগ ।

PART VI.

ON ASTRONOMY



LESSON I.

Of the Solar System.

Nityo-anuado. I have derived much satisfaction from the account you have given of the earth. I should now feel greatly obliged by your relating to me some particulars concerning the heavens

Porou-anuado. With much pleasure I comply with your request. Amongst the heavenly bodies, we may notice first the sun, and the planets that revolve round the sun.

N. Please to inform me as to the sun, its size, station, &c.

P. The sun is without life, and remains fixed in the centre of the planets, which continually moving in their orbits, receive light and heat from this luminary. The sun is one million of times larger than the earth, and is distant from it 83,630,000 miles.

N. By what means have astronomers ascertained that the sun is so far distant from the earth?

P. One method of ascertaining this is the passage of light. By calculating the portion of time in which light travels from the sun to the earth, the intermediate distance may be known. Further, should it be objected, if the opinion given by astrono-

৪র্থ ভাগ.

জ্যোতিষের বিস্তারিত বর্ণনা.

— ১০০ —

১ পাঠ.

সৌর জগতের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. ওহে ভাই, পৃথিবীর নানা বিবরণ শুনিয়া মনে পাম সস্ত ট হইলাম; এখন আকাশের বস্তু সকলের মধ্যে কি না জ্যোতিষের মধ্যে যে বস্তুর নিরূপণ হইয়াছে, তাহা যদি কিছু বসিতে পার তাহা শুনিতে বড় ইচ্ছা হয়.

পরমানন্দ. ভাল, তবে তাহারো কিঞ্চিৎ বলি, শুন. সকলের আগে সূর্য্য এবং সূর্য্যকে বেষ্টিত করিয়া ঘোরে যে গুহ সকল, তাহারদের কথা কহা উচিত.

নি. তবে সূর্য্য কি পুকারে আছেন, এবং তাহার গতি বিধি কি পুকার?

প. সূর্য্য নিশ্চল, অর্থাৎ চলে না, এবং অজীবন, ফলতঃ তাহার জীবাত্মা নাই; আর নর্য্যনা ভ্রমণ করিয়া কিরিতেছে যে গুহ সকল, তাহারদের মধ্যখানে সূর্য্য স্থাপিত আছে. তাহারি তেজেতে গুহ তেজস্বী হইতেছে. ঐ সূর্য্যের মণ্ডল পৃথিবী মণ্ডল হইতে দশ লক্ষ গুণে বড়, এবং পৃথিবী হইতে আট কোটি ছত্রিশ লক্ষ ত্রিশ অন্তরে আছে.

নি. ভাল, পৃথিবী হইতে সূর্য্য যে কত দূর পণ্ডিতেরা ইহা কেমন করিয়া জানিলেন?

প. কি পুকারে জানেন তাহার একটি উপায় এই. আলোর গতি পরিগণনা করিয়া ফল স্থির করিয়াছেন; তাহাতেই জানিতে পারি-

mers, that it is one million times larger than the earth, be correct, why then does the sun appear to us only of the size of a plate? We may reply, by referring to what is plain to every one's observation, viz. that if a person of very large stature be placed on the top of a lofty building, he appears to the spectators below only as a little boy. In like manner, the sun, being placed at the distance of 83,600,000 kros from the earth, notwithstanding the greatness of its size, appears to us only as a plate.

N. I am satisfied with the reason you offer. I would next inquire, how many planets are there, and what are their names?

P. The only planets known formerly were Mercury, Venus, the Earth, Mars, Jupiter, and Saturn. Afterwards, in the year 1781, another planet was discovered, named Georgium; and some years succeeding to this, four others: the first of which is called Ceres; the second, Pallas; the third, Juno; the fourth, Vesta. These are seen only through the medium of a telescope.

N. Can you inform me as to the motion of the planets, and where they are fixed?

P. The planets are placed in the air or sky, at different distances from the sun. Their motion is twofold, annual and diurnal. We will speak first of their annual motion. The course of a planet in travelling round the sun, is denominated its annual motion. For example, the passage of the earth round the sun is performed in the space of 365 days 5 hours 48 minutes, which we call a year. This is the annual motion. Now as to the

যাচ্ছেন, যে পৃথিবী হইতে সূর্য্য কত দূর অন্তরে, আর তাহার বনের, যে পৃথিবী মণ্ডল হইতে সূর্য্য মণ্ডল দশ লক্ষ গুণেতে বড়। ইহাতে যদি বল, যে তবে একখানি ক্ষুদ্র খালের আকারের মত দেখা যায় কেন, সেই জন্য পুত্যাক পুমান সিন্ধু একটা দৃকান্ত বলি স্তন। যেমন কোন স্থল এবং দীর্ঘ কায় যুবা পুরুষ এক জন বড় উচ্চ কোটার উপর উঠিলে নীচের লোকে তাহাকে একটি ছোট বালকের মত দেখিতে পায়, তেমনি পৃথিবী থাকিয়া আট কোটি ছত্রিশ লক্ষ কোশ অন্তরে আছে যে সূর্য্য, সে অতি বৃহৎ হইলেও একখানি খালের ন্যায় দেখা যায়।

নি. ভাল, তবে গৃহ সমুদয়েতে কত গুণি, আর তাহারদের নামই বা কি?

প. পূর্বে জানা গিয়াছিল, যে বৃক্ষ, শুক্র, পৃথিবী, মণ্ডল, বৃহ-
স্পতি, শনি, কেবল এই মাত্র; পরে সতের শত একাশী শালেতে আর
একটা গৃহ দেখা গিয়াছিল, তাহার নাম জর্জিয়ম; এবং তাহার আর
কএক বৎসর পরে আরো চারিটা গৃহ জানা গিয়াছে, ক্রমশঃ তাহার-
দের নাম বনি স্তন, একটার নাম শীরিশ, দ্বিতীয়টার নাম পাল্লাস,
তৃতীয়টার নাম জুনো, চতুর্থটার নাম বেকা; এই চারিটা গৃহ কেবল
চক্ষু দিয়া দেখা যায় না, দূরবিন দিয়া দেখা যায়।

নি. গৃহেরদের হিতি এবং গমনের রীতি কি পুকার?

প. গৃহ সকল সূর্য্য হইতে বিশেষতঃ অন্তরেতে শূন্যের উপরেই
স্থাপিত আছে, আর তাহারদের গতি হইয়াছে দুই পুকার, দিনের
গতি ও বৎসরের গতি। তাহার মধ্যে পুঙ্খমে বৎসরের গতি বলি স্তন-
পুত্যোক গৃহ যে সূর্য্যকে একবার পুদক্ষিণ করিয়া ছোরে, সেই
জানিবা গৃহেরদের বার্ষিক গতি; যেমন এই পৃথিবী হইয়াছে যে
এক গৃহ, সে তিন সত পঁয়ষাট দিন পোনরো দণ্ডেতে সূর্য্যকে এক

diurnal. Observe, that each planet, whilst travelling round the sun, at the same time revolves like a wheel upon its own axis, which is denominated its diurnal or daily motion. For instance, the earth moves round upon its axis in the space of 24 hours, which make a night and a day. The substance of this explanation may be stated thus. The earth, with the rest of the planets, continues to move round the sun, which remains without motion fixed in the centre, and as it proceeds, keeps turning round upon its axis, by which means the rays of the sun by degrees fall on every part of the globe. In the part turned towards the sun, it is day; in the other part, it is night. But perhaps you may be ready to say, "How can it be true, that the earth is thus continually turning round? for do we not see, that the globe is steady in one place, whilst the sun is seen constantly to move round the earth?" To this it may be replied, that if a person travels very quickly in a carriage, or in a boat, he imagines, that he does not move, but remains seated in one place, whilst the houses and trees in front appear to be coming towards him. So in like manner, the earth keeps turning round very swiftly from west to east, whilst to the inhabitants it appears that the sun travels from east to west.

I have thus endeavoured to describe to you the daily and annual motion of the earth. In order to elucidate the point more fully, I will add a further illustration, which includes both.

বার পুদক্ষিণ করিয়া সূরিয়া আইসে, তাহাতেই পৃথিবীর লোকের
 ঐ পরিমিত দিনেতে ও দণ্ডেতে এক পূর্ণ বৎসর হয়; এইতো
 বৎসরের গতি বলিলাম, শুনিলা? এখন দিনের গতি বলি, শুন;
 গৃহ সকল যখন পুদক্ষিণ করিতে থাকে, তখন চাকার মত আপনারা
 ঘূরিতে পুদক্ষিণ করিতে থাকে, সেই ঘোরার নাম দিনের গতি;
 যেমন পৃথিবী ষাট দণ্ডের মধ্যে আপনি একবার চাকার মত ঘোরে,
 তাহাতেই এক দিব্য রাত্রি হয়. ফলিতার্থ কি? সূর্য নিজে অচল,
 নে এক স্থানেতেই স্থির আছে; পৃথিবী ও আর গৃহ সকল ইহারা
 ঘূরিতে সূর্যের চারিদিকে বেড়ায়, এই ঘূর্ণনেতে ক্রমে পৃথিবীর
 সর্ব দেশেই সূর্যের জ্যোতি লাগিতেছে. যখন যে দেশে জ্যোতি
 লাগিতেছে, তখন সেই দেশে দিন প্রকাশ হইতেছে; আর যখন
 যেখানে জ্যোতি না লাগিতেছে, তখন সেখানে রাত্রি হইতেছে.
 ইহাতে যদি বল, পৃথিবী যে ঘোরে এ কথা সম্ভব নয়, কেননা
 সাক্ষাতে দেখিতে পাই যে পৃথিবী যেমন তেমনিই আছে, আর
 সূর্য দেখিতেছি পৃথিবীর চারিদিকে ঘুরিয়া বেড়াইতেছে; তবে ঐ
 কথার পুত্ৰান্তর শুন. দেখ কোন লোকের গাড়িতে কিবা নৌকাতে
 চড়িয়া অতি বেগে যাইতে হইলে, সে আপনা আপনি অবশ্য এমনত
 জান করে না যে আমি চনিতেছি, যেমন তেমনি ঠিক বলিয়া আছি;
 বরঞ্চ এমন জান হয়, যে সম্মুখের ঘর, দ্বার, গাছ, পালা সকল আ-
 মার নিকট আসিতেছে, তেমনি পশ্চিমাধি পূর্ব মুখে পৃথিবীর গতি
 আঁত বেগে, এই পুথুক আমাদের চক্ষুর দৃষ্টিতে বোধ হয় যে সূর্য
 পূর্ব হইতে পশ্চিমে যাইতেছেন. এক্ষণে কথা গিয়াছে, যে দিনের
 গতি ও বৎসরের গতি. সেই উভয়ের উদাহরণ এক কালে দিই, অব-
 ধান কর. দেখে দেখি গাড়ীতে চড়িয়া একটা বাটীর চারি দিকে
 সূরিয়া পুদক্ষিণ করিতে হইলে, সেই গাড়ী ঐ বাটীর চারি দিকে এক

Suppose a person riding in a carriage makes a circuit round any building: during this circuit the wheel of the carriage keeps turning upon its axis. So the earth, in the space of 24 hours turning round upon its axis, in the course of 365 days accomplishes its journey round the sun. Or we may illustrate it by the throwing of a ball. A ball, when thrown to a distance, continues turning as it flies; so the earth turns, whilst moving round the sun.

M. I understand your meaning perfectly; but would beg leave to propose a question, viz. If the earth, as you say, hangs upon nothing, why does it not fall?

P. The reason is, the Creator has thus ordained that one body should be attracted by another, that is, small bodies are attracted by those that are larger. Now the earth, being 1,000,000 less than the sun, is drawn or attracted by that body. Were it not for this attraction, no doubt the earth would forsake its position.

N. Well, I comprehend this; but there is yet another question, viz. If the globe be continually turning round, whence is it that the houses, people, &c. are not whirled off?

P. It seems natural to make this inquiry. You will, however, please to observe the reason why they fall not off, is owing to the above mentioned law, that one body is attracted by another. Thus the attractive power of the earth draws all things towards

বার ঘুরিয়া আসিতেঃ তাহার চাকা নিজ আলের উপরে কত বার ঘোরে। ইহা চাহরাইয়া দেখিলেই পৃথিবী যে দিবারাজি ঘাটি দণ্ডের মধ্যে ঐ চাকার মত এক বার ঘুরিতেঃ তিন শত পঁয়ষাট্টি বারে সূর্য্য মণ্ডলকে এক বার পুদক্ষিণ করে, ইহা অনায়াসে জানা যায়। এই দুই পুকার গতি ধরিয়া বিবেচনা করিলেই দিনের গতি ও বৎসরের গতি বোধ হয়। সংক্ষেপে আরো একটা উদাহরণ বলি, স্বপ্ন। যেমন একটা ভাঁটা ফেলিয়া দিলে এক কালে গড়াইতেঃ দূরে যায়। তেমনি জানিবা পৃথিবীর দিনের গতি আর বৎসরের গতি।

নি. ভালঃ ও কথাতো ব্লক রূপে বুঝিলাম ; কিন্তু আর একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, পৃথিবী যদি শূন্যতরে আছে তবে পড়ে নাকেন।

পা. সে পড়ে না কেন? না সূর্য্যকর্ত্তার এমন এক স্থানি নিয়ম আছে, যে এক বস্তুর শক্তিতে অন্য বস্তু আকৃষ্ট থাকে। ফলিতার্থ যে বস্তু বড় হয় সে ক্ষুদ্র বস্তুকে আপনার অভিমুখে আকর্ষণ করিয়া রাখে। এখন দেখ, সূর্য্যামণ্ডল অপেক্ষায় পৃথিবীমণ্ডল দশ লক্ষ গুণে ছোট, এই হেতুক সূর্য্যের আকর্ষণী শক্তিতে আকৃষ্ট হইয়া সে আছে। সূর্য্য যদি তাহাকে টানিয়া না রাখিত, তবে ক্রমেতে পৃথিবীর অধঃপতন অবশ্যই হইত।

নি. ভাল, যে কথা বলিলা তাহা বুঝিলাম, তবে আর একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, বল দেখি, পৃথিবী গোলাকার হইয়া যদি শূন্যের উপরে নব্বনা ঘুরিতেছে, তবে পৃথিবী স্থিত যে বস্তু সকল, অর্থাৎ স্থানঃ জঙ্গমাদি, ইহার সকল কেন অধোগত হয় না?

পা. ওহঃ, একথা তুমি বলিতে পার, কিন্তু ইহার মধ্যে একটি চিকণ কথা আছে, সেই কি না, যাহা আগে বলিলাম, যে এক বস্তু অন্য বস্তুকে আকর্ষণ করে। অতএব দেখ, পৃথিবীর আকর্ষণী শক্তিতে স্থাবর জঙ্গমাদি সকল বস্তুই গাঁথা আছে। ইহার একটা নিদর্শন

its centre, and by this means they are kept fixed upon its surface. If we attempt to lift any thing from the earth, we find it heavy in proportion as the attractive power draws it to the earth. Again, if we cast a stone into the air, as long as the impelling force remains, it ascends ; but afterwards, being attracted by the earth, it returns to the ground. This law of attraction was first discovered by Sir Isaac Newton, a celebrated astronomer. You will be convinced that such a power may exist, by procuring a loadstone and a piece of iron. You will perceive that the loadstone will attract the iron.

N. I am quite satisfied, and inquire next, what is the name of the planet nearest to the sun, which forms the centre ?

P. The planet called Mercury is nearest to the sun, and yet the intervening distance is 32,560,000 kros. Its diameter is 2,837 kros, and the space of time occupied in its journey round the sun is 84 days, which forms its year. The exact shape of this planet is scarcely to be discerned, on account of its proximity to the sun.

N. At what distance from the sun is the planet Venus ?

P. This planet is distant from the sun 59,840,000 kros, and is carried round that luminary in 224 days. It revolves upon its

বলি, অনুভব কর। পৃথিবীহইতে কোন বস্তু টান করিয়া তুলিতে গেলে তার বোধ হয় কেন ? তাহার বীজ এই, পৃথিবীর আকর্ষণী শক্তিতে সদাই টানিতেছে, সেই জন্যে যত টানে ততই তার বোধ হয়। আর ও দেখ, যদি কোন লোক উর্ধ্ব ভাগেতে এক খাম ভেলা কিম্বা ইট ইত্যাদি নিক্ষেপ করে, তবে যত ক্ষণ পর্য্যন্ত তাহার সঙ্গে বেগ থাকে, তত ক্ষণ উপরে উঠে, আর বেগ নিবৃত্তি হইবার মাত্র পৃথিবীর আকর্ষণী শক্তিতে আকৃষ্ট হইয়া পুনরায় পৃথিবীতেই পড়ে। এই আকর্ষণের নিয়ম নিউটন নামে মহাখ্যাত এক জন ইংরাজ জ্যোতির্বিৎ প্রকাশ করিয়াছেন। ইহার ফল যদি প্রত্যক্ষ করিতে চাহ তবে একটুকি দুগ্ধক পাতর আর একটুকি নৌহ আন; তবে দেখিতে পাইবা, যে দুগ্ধকের আকর্ষণী শক্তিতে নৌহ-খন আকৃষ্ট হইবে।

নি. তট্ট কইলাম, এখন জিজ্ঞাসা করি, সূর্য্য যদি সকলের মধ্য-স্থানে আছে, তবে গৃহেরদের মধ্যে কোন গৃহ সূর্য্যের নিকটবর্তী ?

প. বুধ নামে যে গৃহ সেই অন্য গৃহ অপেক্ষায় সূর্য্যের নিকটে আছে; তথাপি যে গৃহহইতে তিন কোটি পঁচিশ লক্ষ ঘাট্ট হাজার ক্রোশ অন্তরে। এই বুধ গৃহের বিস্তার দুই হাজার আট শত সঁইত্রিশ ক্রোশ। সে চৌরাশী দিনেতে সূর্য্যকে এক বার প্রদক্ষিণ করে; ঐ চৌরাশী দিনকে তাহার এক পূর্ণ সঙ্ক্ৰমণ মানিতে হইবে। বুধ গৃহ যে সমুদয় গোল ইহা এখনহইতে দেখা যায় না, কারণ সে সূর্য্যের নিকটবর্তী, এই পর্য্যন্ত তেজে ঢাকা থাকে, সর্বাধিক দেখা যায় না।

নি. সূর্য্যহইতে শুক্র গৃহ কত দূরে ?

প. শুক্র গৃহ সূর্য্যহইতে পাঁচ কোটি আটানব্বই লক্ষ চত্ব্বিশ হাজার ক্রোশ অন্তরে। এ গৃহ দুই শত চত্ব্বিশ দিনেতে সূর্য্যকে এক-

axis once in 23 hours and 20 minutes. The size of this planet is nearly as great as that of the earth.

N. Have you any thing further to add respecting the earth?

P. The earth, which is the planet next in order after Venus, is distant from the sun 83,600,000 kros, and moving at the rate of 51,000 kros in one hour, in 365 days 5 hours 48 minutes finishes its circuit round the sun, which space of time forms a year. It moves round on its axis once in 24 hours, which makes our day. The diameter of the earth is 7,000 kros. It is attended by a satellite, or secondary planet, called the moon, which passes round the earth in 29 days 12 hours and 44 minutes, which time forms one lunar month.

N. Let us now pass on to speak of the planet Mars.

P. This planet is distant from the sun 126,720,000 kros, and performs its journey round the sun in 687 days, or, according to our calculation, in a little more than a year and 10 months and 22 days. It revolves upon its axis once in 24 hours and 39 minutes. The size of this planet is somewhat less than that of the earth, its diameter being 3,686 kros. It is distinguished by its colour, which is a dusky red, and has no satellite.

N. At what distance from the sun is the planet Jupiter?

P. It is distant from the sun 430,000,000 kros, and is carried round its orbit once in twelve years. Its diurnal revolution is performed in 10 hours. The size of this planet is

বার পুদক্ষিণ করে, আর সাতায় দণ্ড বাওয়ার পালেতে আপনি এক বার চাকার নায় ঘোরে. এ পুয় পৃথিবীর সমান বড়.

নি. ভাল, পৃথিবীর আর কোন বিবরণ আছে?

প. তবে শুন, পূর্বে যেমন বলা গিয়াছে যে সূর্য্যাইহীতে পৃথিবী আট কোটি ছত্রিশ লক্ষ ক্রোশ অন্তর, আর আড়াই দণ্ডের মধ্যে একায় হাজার ক্রোশ ভ্রমণ করিতে. তিন শত পঁয়ষাট দিন পোনের দণ্ড এক ত্রিশ পালেতে সূর্য্যকে একবার পুদক্ষিণ করে, ইহাতেই আমারদের এক বৎসর হয়; এবং ষাট দণ্ড দিবা রাত্রিতে আপনি একবার চাকার মত ঘোরে, তাহাকে আমরা এক দিন বলি. পৃথিবীর বিষার সাত হাজার ক্রোশ; আর এই পৃথিবীর চন্দ্র নামে একটা উপগৃহ আছে, সে উনিশ দিন সাড়ে সাতাইশ দণ্ডে পৃথিবীকে এক বার বেটন করিয়া আইসে, তাহাতে এক চান্দ্র মাস হয়.

নি. এইরূপে মঙ্গল গৃহের বিবরণ কিছু বল.

প. তখন ভাই বলি মঙ্গল গৃহ সূর্য্যাইহীতে বার কোটি সাত বটি লক্ষ বিশ হাজার ক্রোশ অন্তরে, এবং ছয় শত সাতাশা দিনে সূর্য্যকে পুদক্ষিণ করিয়া এক পাক ঘুরিয়া আইসে. তাহাতে আমারদের এক বৎসর দশ মাস বাইশ দিনের ও কিছু অধিক হয়, এবং এক ষাট দণ্ড সাড়ে সাতাইশ পালেতে আপনি চাকার মত এক পাক ঘোরে. এই মঙ্গল গৃহ পৃথিবীহীতে কিছু ছোট, ইহার বিষার তিন হাজার ছয় শত ছেয়াশী ক্রোশ. ইহাকে অতিশয় রক্তবর্ণ দেখা যায়. এ গৃহের কোন উপগৃহ নাই.

নি. তবে সূর্য্যাইহীতে বৃহস্পতি কত দূর অন্তরে?

প. সূর্য্য আর বৃহস্পতিতে পরস্পর তেতাল্লিশ কোটি ক্রোশ অন্তরে. এই বৃহস্পতি বার বৎসরে সূর্য্যকে এক বার পুদক্ষিণ করে, ও পঁচিশ দণ্ডেতে আপনি চাকার মত এক পাক ঘোরে. এ গৃহ পৃথিবীহীতে

1400 times greater than that of the earth. It is accompanied by four satellites, or moons, and through a telescope has a very beautiful appearance, being surrounded by a belt of light.

N. Can you give me any particulars respecting the planet Saturn?

P. This planet is distant from the sun 792,000,000 kros, and performs its journey round that luminary in 29 years. It turns upon its axis once in 12 hours 13 minutes. It is 94 times greater than the earth; yet owing to its immense distance, is scarcely distinguishable by the naked eye. It is accompanied by seven satellites.

N. Who first discovered the planet Georgium, which is the next in order?

P. It was first discovered in the year 1781 by Dr. Herschel, on which account it is also generally known by the name of the planet Herschel. It is distant from the sun 1,581,000,000 kros, and travels round its orbit once in 83 years. It is accompanied by six satellites or moons. It is scarcely visible, excepting through a telescope.

N. Can you inform me more particularly as to the other four smaller planets, which were mentioned before?

P. The first of them is Ceres, the second Pallas, the third Juno, the fourth Vesta. They have been discovered at different times. Ceres and Vesta are distant from the sun 228,800,000 kros. The distance of Juno is 264,000,000 kros. That of Pallas 240,000,000. These planets are scarcely discernible to the naked eye.

চৌদ্দ শত গুণ বড়। এই গুহের চারি উপগুহ আছে; দূরবিণ দিয়া দেখা যায়, যে এই গুহের গায়েতে জরির পট্টকার মত কি চুকু করে।

নি. তবে শনি গুহের বিষয় কিছু বল।

প. শনি গুহ সূর্য্যহইতে ঊনাত্তাশী কোটি বিশ লক্ষ ক্রোশ অন্তরে। সে ঊনত্রিশ বৎসরে সূর্য্যকে এক পাক পূদক্ষিণ করে, আর পঁচিশ দশ চল্লিশ পনে আপনি চাকার মত এক পাক ঘোরে। এ গুহ পৃথিবী অপেক্ষায় নব্বই গুণ বড়, কিন্তু দূরবিণ না হইলে লোকে ভাল মতে পু্য দেখিতে পায় না। এই গুহের উপগুহ সাতটা আছে।

নি. ভাল, তবে জর্জিয়ম নামে যে গুহ পুথমে কে তাহার অনুসন্ধান করিয়াছিল?

প. সতের শত একাত্তাশী শালেতে হর্স্কেল নামে এক সাহেব পুথমে ঐ তারার অনুসন্ধান করিয়াছিলেন, এই নিমিত্তে ঐ সাহেবের মর্য্যাদার জন্যে সকলে ঐ তারার আর একটা নাম হর্স্কেল রাখিয়াছে। সেই গুহ সূর্য্যহইতে এক শত আটান কোটি চল্লিশ লক্ষ ক্রোশ অন্তরে। এ গুহ তিরাশী বৎসরেতে সূর্য্যকে একবার পূদক্ষিণ করিয়া আইসে। এই গুহের উপগুহ ছয়টা আছে, কিন্তু দূরবিণ ছাড়া পু্য চকুতে দেখা যায় না।

নি. এ সকল ছাড়া আর যে চারিটা উপগুহের কথা বলিয়াছিলাম, তাহার বিশেষ বিবরণ বল।

প. তবে ক্রমে বলি। পুথম শীরাশ, দ্বিতীয় পাল্লস, তৃতীয় জুনো, চতুর্থ বেটী। এই কএকটা গুহ বিশেষতঃ সময়ানুক্রমে দেখা গিয়াছিল। ইহার মধ্যে শীরাশ ও বেটী ইহারা সূর্য্যহইতে বাইশ কোটি অষ্টাশী লক্ষ ক্রোশ অন্তরে। এবং জুনো সূর্য্যহইতে ছাব্বিশ কোটি চল্লিশ লক্ষ ক্রোশ দূরে। পাল্লস চব্বিশ কোটি ক্রোশ অন্তরে আছে। এ সকল তারা অতি ছোট দেখা যায়।

LESSON II.

Of the Seasons.

Nityo-anundo. What is the cause of the seasons, and of the difference in the length of the days and nights?

Porom-anundo. These are occasioned by the different positions of the earth with respect to the sun. In explaining which we may remark, that geographers, in order to form the divisions of the globe, imagine a line, called the equator, to be drawn directly across its centre from east to west. On either side of this line north and south are 90 spaces, called degrees, making in the whole 180 degrees. Perpendicular to the equator, they imagine another line drawn across the heavens, which is termed the equinoctial. On the 21st of September and the 23d of March, the sun, being on this line, is vertical to the equator, and consequently at those periods the days and nights are equal. And were the earth to remain always in the same position, the rays of the sun falling directly on the equator, would cause the days and nights to be equal throughout the year: there would also be no variation in the seasons, either of heat or cold. Instead of this, from the 23d of September till the 21st of December, the earth ascends in its orbit 23½ degrees, in consequence of which the sun appears to go so far south; and from this date by little and little it returns, till on the 21st of March it arrives at the line of the equator. Again, from the 21st of March till the

২ পাঠ.

ঋতুর বিষয়.

নি. এই ক্রমেজিজ্ঞাসা করি, যে এই পৃথিবীতে দিবা রাত্রির আস
বৃদ্ধি এবং ঋতুভেদ কিসেতে হয় তাহা বলিতে পারি!

প. সে সকল পৃথিবীর বক্র গতি প্রযুক্ত হয়. তাহার বৃত্তান্ত শুন,
জগোল বেস্তারা পৃথিবী ভাগ করিবার জন্যে তাহার মধ্যখানে পূর্ব
পশ্চিমে একটা রেখা কল্পনা করিয়াছেন, তাহারি দক্ষিণ উত্তর উভয়
পার্শ্বে নৱ্বংশ অংশ করিয়া সমুদ্রে এক শত আশী অংশ করিয়া
ছেন. একই অংশেতে বাটি ক্রোশ পরিমিত ভূমি. সেই রেখার
সম্মুখ পাতন্যায় উর্দ্ধে শূন্যেতে ও একটা রেখা কল্পনা করেন,
তাহার নাম বিষুব রেখা. ১১ আশ্বিন ও ১১ চৈত্র সূর্য্য সেই রেখার
উপরে থাকে, সেই প্রযুক্ত ঐ দুই দিনে দিবা রাত্রি সমান হয়.
আর পৃথিবী যদি সর্বদা সমান ভাবে ভ্রমণ করিত, তবে সূর্য্যের
হেতু সদা সমভাবে রেখা ভূমির উপরে লাগিত, এবং শীত গ্রীষ্ম
প্ৰভৃতি ছয় ঋতু ভেদ হইত না. আর ১২ মাস দিবা রাত্রি
সমান হইত; তাহা না হওয়াতে রেখাত্তনহইতে ১১ আশ্বিন অবধি
১১ পৌষ পর্য্যন্ত ক্রমে সাড়ে তেইশ অংশ বক্রামন করে, তাহাতে
সূর্য্যের দক্ষিণ গতি বোধ হয়. এবং সেই দিন অবধি ক্রমে
কিয়ায়া আসিয়া ১১ চৈত্রে বিষুবরেখার নীচে দাঁড়ায়. পুনর্বার
সেই দিন অবধি ১১ আষাঢ় পর্য্যন্ত ক্রমেতে সাড়ে তেইশ অংশ বক্র-
ভাবে চলে, তাহাতে সূর্য্যের উত্তর গতি বোধ হয়; অনন্তর ঐ ১১
আষাঢ় অবধি উত্তরহইতে মুখ ফিরাইয়া ১১ আশ্বিনে বিষুব রেখার
নীচে আসিয়া দাঁড়ায়. ঐ দক্ষিণ গতির নাম দক্ষিণায়ন, ও উত্তর
গতির নাম উত্তরায়ন. পৃথিবীর এই বক্র গতি প্রযুক্ত ঋতুভেদ হয়,

21st of June, the earth again ascends as far as $23\frac{1}{2}$ degrees; which causes the sun to go so far north, and from this date returning on the 21st of September, arrives at the equator. The times of the sun's passing the line of the equator are called the equinox. This inverted position of the earth, therefore, is the cause of the different seasons, and of the increase and decrease of day and night. It is commonly supposed that these are occasioned by the motion of the sun : this opinion, however, you perceive, is erroneous ; the true cause, as has been described, is the inverted position of the earth.

N. The manner in which you have stated the subject appears highly reasonable, and leads us to admire the greatness of that wisdom which by so simple a method has provided for the succession of the seasons, and of day and night. Doubtless nothing less than infinite understanding could have ordered it thus. Have you any thing more to observe relative to the diurnal motion of the globe ?

P. The earth in its daily motion revolving from west to east, at the rate of 15 degrees, or 900 kros in an hour, causes its various countries successively to approach the sun ; thus every part of the globe becomes enlightened. For example, the city of Calcutta is about 90 degrees east of London, consequently the time of sunrise is six hours later at London than at Calcutta ; and consequently, when it is 12 o'clock at noon in Bengal, it is in England only break of day.

LESSON III.

Of Comets.

Nityo-anundo. I should now be glad to hear respecting comets.

Porun-anundo. They are many in number. It has been com-

ও দিন রাত্রি ছোট বড় হয়. কিন্তু লোকত এই পুসিদ্ধ আছে, যে সূর্য্যের গতি বিশেষে ঐ সকল ঘটে, ফলতঃ তাহা নয়, তবে কি? না পৃথিবীর গতি বিশেষেতে যে ঋতুভেদ ও দিবা রাত্রির জ্ঞান বৃদ্ধি এই হির সিদ্ধান্ত জানিবা.

নি. ওহে ভাই, তুমি যে কথা কহিলা সে পুমান বটে. আর যাহাতে অন্য নামে দিবা রাত্রিভেদ ও ঋতুভেদ হয়, পরমেশ্বর ইহার কিবা আশ্চর্য্য উপায় সৃষ্টি করিয়াছেন! ইহাতে তাঁহার কেমন অ-নীম চমৎকার বুদ্ধি প্রকাশ হইতেছে! ইহা এক বার দেখ, এমন আর কখন কেহ দেখে নাই. ভাল পৃথিবীর দিনের গতির বিষয়ে আর কিছু বর্ণিতে পার!

প. বলি শুন. ঢাকা যেমন আলোর উপরে ঘোরে, পৃথিবীও সেই পুকার পশ্চিমহইতে পূর্বাভিমুখে ঘুরিতে এক দণ্ডের মধ্যে ১৫ অংশ অর্থাৎ ১০০ ভাগ পর্য্যন্ত সূর্য্যের সম্মুখে ঘুরিয়া আইসে. তাহাতে ক্রমেই তাহা দেশই সূর্য্যের সম্মুখে পড়ে. এখন বুঝিয়া দেখ, লগুন নগরহইতে পায় ১০ অংশ পূর্বে কলিকাতা, তৎপুর্বে কলিকাতাহ লোকেরা যখন সূর্য্যোদয় দেখিতে পায় তাহার ১৫ দণ্ড পরে লগুনের লোকেরা তাহা দেখিতে পায়, এই পরিমাণানুসারে বঙ্গ দেশে যখন দুই পুহর বেলা, ইংলণ্ড দেশে তখন প্রাতঃকাল হয়.

৩ পাঠ.

ধূমকেতুর বিষয়.

নিত্যানন্দ. ভাল, তবে এখন ধূমকেতুর বিবরণ কিছু বল?

পরমানন্দ. ধূমকেতু সূর্য্যের চতুর্দিকে ঘোরে, ঐ ধূমকেতু দুইটী একটা নয়, অর্থাৎ অসংখ্য ধূমকেতু আছে; অনুমান হয় সৌর জগ-

puted, that within our solar system are not less than 450. The reason why in the Bengalee language they are called fire-streamers is, they are attended by a long tail or train of light, resembling a streamer. The form of some, however, is round, like that of the planets. Their course is irregular : sometimes they move forward, at others backward ; sometimes they appear to be without motion. It has been the opinion of several astronomers, that a comet is an opaque body, and lighted by the rays of the sun. Respecting the tail, many suppose that it is formed by the sun ; but in what precise manner the sun's rays occasion this appearance, is not ascertained. The velocity with which a comet travels is almost incredible. In the month of July 1770, Mr. Bridgman observed a comet, which he supposes in 24 hours would pass a distance of 30,000,000 kros. The heat of the comet which appeared in 1680 was estimated to be 2000 times greater than that of red-hot iron.

Amongst the different heavenly bodies, comets, from their singular form and irregular coming, have chiefly attracted the attention of mankind ; and in all ages have been the occasion of dread to multitudes, who have regarded them as the forerunners of national calamities, such as war, pestilence, &c. In proportion as science has been extended, these groundless alarms have vanished.

তের মধ্যে সাত্বে চারি শতের কম নাই, অধিক যে ইউক. ইহার-
 দিগকে ধূমকেতু বলে কেন? না ধূজার ন্যায় ইহারদের একটাং
 লাক্কুল আছে, কিন্তু কখনং বিনা লাক্কুলে গুহেরদের মত গোল
 আকার ও দেখা যায়. ইহারদের গতি সমান নয়, কখন সম্মুখে চলে,
 কখন বা পশ্চাৎ চলে; কোন সময়ে আসলেই চলে না, স্তম্ভিত
 ন্যায় থাকে. কোনং জ্যোতির্বেত্তারা বলেন, যে ধূমকেতু কৃষ্ণবর্ণ,
 ফলতঃ তাহাতে সূর্য্যতেজ লাগিলে সে আলো হয়. আর লাক্কুলের
 বিষয়ে অনেক অনুমান করিয়াছেন, যে সূর্য্যের তেজেতে সেই
 লাক্কু-আকার দেখা যায়, কিন্তু সূর্য্যের কেনন তেজ লাগিলে তেমন
 হয়. তাহা নিশ্চয় জনা যায় নাই. ধূমকেতু কোনং সময়ে যে বেগে
 যায় একথা প্রায় নিশ্চয় হয় না, কিন্তু ১৭৭০ শালের জুলাই মাসে
 ক্রাইডেন নামে এক সাহেব একটা ধূমকেতু দেখিয়াছিলেন, সেটা
 ২৪ ঘণ্টার মধ্যে এত দূর পর্য্যন্ত দৌড়িয়াছিল, যে অনুমানে ঐ ধূম-
 কেতু দিনা রাত্রি বাইট দণ্ডের মধ্যে তিন কোটি ক্রোশ পথ চলিতে
 পারে. কোনং ধূমকেতু সূর্য্যের এত নিকটে যায়, যে তাহার শরীর
 টা একেবারে সূর্য্যের উত্তাপে ভাজাং হইয়া উঠে. নিউটন সাহেব
 গণনা করিয়া দেখিয়াছিলেন, যে ১৬৮০ শালের ধূমকেতু জুনন্ত
 নৌহপিণ্ড অপেক্ষায় দুই হাজার গুণ উত্তম.

মৌর জগতের যাবৎস্থর মধ্যে ধূমকেতু বিষয়ের অনুমানের
 নিমিত্তে যথেষ্ট ভাবনা জমিয়াছে, ধূমকেতুর আকার অতি বিকট;
 এই হেতুক পৃথিবীর নৃকি অবধি লোক সাধারণের মনে দেখিয়া
 মাত্র ভয় জন্মে, কেননা তাহার উদয়েতে দেশের উপরে যুদ্ধভয় ও
 মারীভয় পুভূতি আপদ ঘটে, এই মত বুঝিয়া তাহাকে দুর্দশার
 আদি চিহ্ন স্বরূপ করিয়া জানে. যাবৎ পর্য্যন্ত লোক সকল অজান
 ছিল, তাবৎ পর্য্যন্ত ঐ সকল মিথ্যা ভয় পাশেতে বাঁধা ছিল; এখন
 ধূমকেতুর যথার্থ নির্বচাতে সেই বন্ধনইহাতে মুক্ত হইয়াছে.

LESSON IV.

Of the Ecliptic.

Nityo-anundo. Be pleased now to inform me respecting the ecliptic.

Forum-anundo. It has before been observed, that the space extending to $23\frac{1}{2}$ degrees on each side of the celestial equator, is denominated the ecliptic. This space, which, including both sides, is 47 degrees in breadth, constitutes a circle in the heavens, which is divided into 12 parts, formed by 12 stars, denominated the 12 signs of the zodiac. Their names are as follow: Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libra, Scorpio, Sagittarius, Capricornus, Aquarius, Pisces. The day the sun enters a new sign, is the first day of the month. It is commonly said, that to-day the sun enters into such and such a sign. In point of fact, however, it is the earth, and not the sun, which has entered the sign.

LESSON V.

Of the Stars.

Nityo-anundo. How are the rest of the stars distinguished?

Forum-anundo. The stars do not revolve as do the planets, but continue in one station. Their number appears to be infinite, yet not more than a thousand are seen at one time by the naked eye. Their light also is not derived from the sun, but from themselves. It is the opinion of several, that the stars are so many separate suns; and that as the sun forms the centre of the

৪ পাঠ.

রাশি চক্রের বিষয়.

মিত্যানন্দ. এখন রাশিচক্রের বিষয় যদি কিছু জান, তবে বল.
 পরমানন্দ. তবে বলি শুন, পূর্বে কথা গিয়াছে যে বিষুব রেখার উত্তর পার্শ্বে যে সাড়ে তেইশ অংশ পর্য্যন্ত পৃথিবীর বক্র গতি হয়, তাহার নাম ক্রান্তি; এই ক্রান্তির উত্তর পার্শ্বে মোটে শীতল যে সাতচল্লিশ অংশ তাহার মধ্যে যে গোলকৃতি স্থান, সেই স্থানের বার ভাগ হইয়াছে: এবং তাহাতে যে সকল তারা দেখা যায় তাহারা ও তদ্রূপে বার ভাগে বিভক্ত হইয়াছে, তাহার নাম রাশি অর্থাৎ ক্রান্তির বার পুকার চিহ্ন তাহার নাম এইঃ মেষ, বৃষ, মিথুন, কর্কট, সিংহ, কন্যা, তুলা, বিছা, ধনু, মকর, কুন্ত, মীন. সূর্য্য যখন যে কোন রাশিতে পুবেশ করে তখনি একটা নূতন মাস হয়. এবং লোকেও বলে যে আঙ্গ নংক্রান্তি, যেহেতুক সূর্য্য অমুক রাশিতে গেলেন, ফলতঃ তাহা নয়, কিন্তু পৃথিবী রাশিতে পুবেশ করে.

৫ পাঠ.

তারার বিষয়.

মিত্যানন্দ. তবে আরং সকল তারা যে দেখা যায় একেমন?
 পরমানন্দ. গুহ সকল যেমন সর্বদা ঘুরিতেছে তারা সকল তেমন নয়, তাহারা স্বং স্থানেতেই আছে. এই যে তারা ইহারদের সংখ্যা নাই, কিন্তু চক্ষু দিয়া এক সময়ে এক হাজার তারার অধিক দেখা যায় না. তারা সকল নিজের তেজে তেজস্বিনী, অর্থাৎ আপনাদের তেজে আপনারা পুকাশ পায়. কোনং পণ্ডিতেরা মনে করেন, যে একং তারা একং সূর্য্যের সামান, অর্থাৎ সূর্য্যের চারি দিকে,

planets, so each star has a system of planets revolving around it. The stars are at an immense distance from the earth : it is calculated, that the distance between the earth and the nearest fixed star is 150,000 kros. These stars are scattered throughout immeasurable space ; that is, so far as one star is distant from the sun, so far is another star distant from that : consequently the sun would appear to the inhabitants of one of these stars (supposing them to be inhabited) of the same size that a star appears to us ; whilst the other stars would resemble only little sparks. That many of the stars appear large, and others small, is owing to this, that some are nearer, and others more remote. Consequently, those that are near appear large, and those that are further off appear small. Astronomers range them in six classes. Those that are nearest, and most splendid, are denominated stars of the first magnitude, and so on, as far as six classes. Since the invention of telescopes, the stars have appeared to be innumerable ; for in proportion to the powers of the telescope, so a greater number of stars are discovered.

LESSON VI.

Of Eclipses.

Nityo-anundo. I should be glad to be informed next, what it is that causes an eclipse.

Porom-anundo. The shadow of one planet falling upon an-

যেমন রাশিচক্র ভ্রমণ করে, তেমনি পুতোক তারার চতুর্দিকে ও একই রাশিচক্র ভ্রমণ করে। তারাগণ পৃথিবীহইতে অতি দূরে আছে; যে তারা পৃথিবীর অধিক নিকট, সেও পৃথিবীহইতে দেড় লক্ষ কোশ অন্তরে আছে। আর ঐ তারাগণ অপরিমিত শূন্যেতে স্থাপিত হইয়া আছে। সূর্য্যহইতে এক তারা যত দূর অন্তরে, আরবার অন্য তারা তাহাহইতে তত দূর অন্তরে আছে। অনুমান করি, তারা যদি একটাই লোক বিশেষ হইত, তবে তারাতে ও সূর্য্যেতে এত দূর অন্তর, যে তাহা দৃষ্টি লোকেরা সূর্য্যকে তারার মত ক্ষুদ্র দেখিতে পাইত। আর অন্য২ তারাকে যেন একটাই অধির কণার মত দেখিতে পাইত। আর আমাদের দৃষ্টিতে যে সকল তারা এক সমান দেখা যায় না, তাহার বীজ এই, কোন তারা অধিক দূরে ও কোন তারা অল্প দূরে আছে; অতএব বুঝিয়া দেখ, যে তারা কিছু নিকটে সে বড় দেখা যায়, ও যে কিছু দূরে আছে, সূতরাং সে ক্ষুদ্র দেখা যায়। এই হেতুক জ্যোতির্বিদ্বানরা তারার পর্য্যায় ছয় নিরূপণ করিয়াছেন, যথা যে সকল তারা কিছু নিকটে ও তেজস্বিনী দেখা যায়, তাহারদিগকে পৃথম পর্য্যায়ের মধ্যে গণনা করিয়াছেন, এই রীতিতে ক্রমশঃ উদ্ভূত যত তারা আছে তাহারদিগকে দ্বিতীয় তৃতীয় ইত্যাদি ষষ্ঠ পর্য্যায় পর্য্যন্ত গণিয়াছে। দূরবিণের দ্বারা দেখা যাইতেছে, যে নিশ্চল তারা অসংখ্য, যে হেতুক দূরবিণ যন্ত্র যত যত হয় ও উৎকৃষ্ট হয় তাহাতে ততই অধিক তারা দেখা যায়।

৬ পাঠ.

গুহণের বিষয়.

নি. ভাল, তবে গুহণ কি পুকারে হয় ?

প. এক গুহের ছায়া অন্য গুহের উপরে লাগিলে গুহণ হয়.

other produces an eclipse. Thus when the moon passes between the sun and the earth, the shadow of the moon causes an eclipse of the sun. But the circle of the moon is less than that of the sun, so that the eclipse is only partial. Again, when the earth passes between the sun and the moon, the shadow of the earth falling upon the moon, occasions a lunar eclipse. The circumference of the earth exceeds that of the moon, consequently the moon becomes totally eclipsed. In the course of one year, the number of eclipses is not less than two, nor more than seven. The eclipses are not all visible in every part of the globe, nor in any one seen by the inhabitants of every country.

LESSON VII.

Of the Moon.

Nityo-awundo. I am satisfied as to the cause of an eclipse : have you any thing further to add respecting the moon?

Porom-awundo. The size of the moon is thirteen times less than that of the earth. Thus the moon being a small body, is attracted by this globe, which is a larger body. It accomplishes its revolution round the earth in the space of 29 days, which space of time forms one lunar month. The moon is an opaque body, and appears luminous only by its reflecting the light of the sun. This is ascertained by its apparent increase and decrease. Were the moon of itself luminous, it would always

ফলতঃ যখন পৃথিবী আর সূর্য্যের মধ্যস্থলে চন্দ্র থাকে, তখন চন্দ্রের ছায়া সূর্য্যতে লাগে, তাহাতেই সূর্য্য গুহণ হয়; কিন্তু সূর্য্য মণ্ডলহইতে চন্দ্রমণ্ডল ছোট, এই পুযুক্ত চন্দ্রের ছায়াতে সূর্য্যের সমস্ত মণ্ডল ঢাকা পড়ে না, সেই হেতুক সূর্য্য গুহণে সৰ্ব্বগুণ হয় না। আর যখন চন্দ্র সূর্য্যের মধ্যখানে পৃথিবী থাকে, তখন পৃথিবীর ছায়াতে চন্দ্রকে ঢাকে, তাহাতেই চন্দ্রগুহণ হয়। চন্দ্রমণ্ডল অপেক্ষায় পৃথিবীমণ্ডল বড়, এই পুযুক্ত তাহার ছায়া লাগিয়া কখনও সৰ্ব্বগুণ হয়, অর্থাৎ চন্দ্রের সমুদয় মণ্ডল ঢাকা পড়ে। পুতি বৎসরে গুহণ দুই বারের নান হয় না, এবং সাত বারের অধিক ও হয় না; আর সকল গুহণ সৰ্ব্ব দেশে দেখা যায় না, পুত্যেক গুহণ সৰ্ব্ব দেশ সাধারণ কখন হয় না।

৭ পাঠ.

চন্দ্রের বিষয়.

বি. গুহণ শুনিলাম, চন্দ্রের আর কোন বিবরণ যদি জান তবে বল.

পা. চন্দ্র পৃথিবীহইতে তের গুণ ছোট, অর্থাৎ পৃথিবীর তের ভাগের এক ভাগ যত বড় চন্দ্র তত বড়; এই পুযুক্ত পৃথিবী তাহাকে আকর্ষণ করিয়া রাখিয়াছে. এ চন্দ্র ঊনত্রিশ দিনেতে পৃথিবীকে পুদক্ষিণ করিয়া এক পাক ঘোরে, ইহাতেই আমাদের চন্দ্র আস হয়. চন্দ্র নিজে কালো, কিন্তু তাহাতে সূর্য্যের তেজ লাগে, এই জন্যে উজ্জ্বল দেখা যায়; ইহা চন্দ্রের আস বৃদ্ধি ধরিয়া দেখিলেই জানা যায়; ইহা যদি না হইত, অর্থাৎ চন্দ্র যদি নিজে তেজস্বী হইত, তবে পুতি দিনই পূর্ণচন্দ্র দেখা যাইত. যানিতার্থ চন্দ্রের যে

appear round. Instead of which, we perceive only the part that is enlightened by the sun, which becoming daily more and more visible, according to the position of the moon with the earth, increases by little and little, till it arrives at the full, when it again decreases in the same proportion. Thus we are accustomed to say, new moon, first and second quarter, and so on, for such it appears to us; but in fact the size of the moon is at all times the same. It also appears reasonable to suppose, with many learned men, that the moon was not created merely to give light to the earth, but that it is itself a separate world, inhabited by intelligent creatures. It may also be seen by the aid of telescopes, that the surface of the moon very much resembles that of the earth. Be that as it may, it has pleased the Creator that the sun should afford light by day, and the moon by night.

LESSON VIII.

Of the Tides.

Nitoyo-anundo. There is yet a further question I wish to propose, which is, What is it that causes the ebb and flow of the tides?

Porom-anundo. It has been already noticed, that all bodies are attracted by each other according to their relative size. Thus the moon is attracted by the earth: again, in a lesser degree, the earth is attracted by the moon. Keeping this in mind, observe, that the waters of the sea (which from their nature are more immediately subject to the power of attraction) are

দিকে সূর্য্যের তেজ লাগে, আর পৃথিবী ও চন্দ্রের গতি বিশেষে দিনে২ তাহার যত টুকিৎ দেখা যায়, তত টুকিৎ চন্দ্র বাড়িতে থাকে; শেষ পর্য্যন্ত বাড়িয়া আরবার কৃষ্ণ পক্ষেতে যত টুকিৎ কম দেখা যায়, তত টুকিৎ ঘাটিতে থাকে; এই রূপে অমাবস্যা পর্য্যন্ত ঘাটিয়া শেষ হয়। ইহাতেই চন্দ্রের জ্যাস বৃদ্ধি জানা যায়, নতুবা আসল মণ্ডলের কিছু ক্ষয় হয় না, এবং বৃদ্ধি ও হয় না। আর কেবল এই জগতের জীবের জনোই যে চন্দ্রের সৃষ্টি হইয়াছে, এমন ও বোধ হয় না; বরং অনেক জানবান্ পণ্ডিতেরা এমন চাইরান, যে এই জগতের মত চন্দ্রেতে ও অনেক জীব আছে; আর এই জগতে যেমন উচ্চ নীচ চাই আছে, দূরনিব দিয়া দেখা যায় সেই পুকার চন্দ্রেতে ও আছে। সে যাহা হউক ইঞ্জরের এমনি দয়া যে দিনেতে সূর্য্যের দ্বারা আর রাজিতে চন্দ্রের দ্বারা আলো পুদান করিয়া আমাদের অন্ধকার দূচাইতেছেন।

৮ পাঠ.

জোয়ার ভাটার বিষয়.

নিত্যানন্দ. ভালং এখন আর একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, এই জোয়ার ভাটা কিসেতে হয়?

পরমানন্দ. পূর্বে বলা গিয়াছে যে সকল বস্তু ছোট বড়র অনুসারে পরস্পর আকর্ষণ করে; অতএব পৃথিবী চন্দ্রকে আকর্ষণ করে, চন্দ্র ও পৃথিবীকে কিঞ্চিৎ আকর্ষণ করে. এই যদি ফলস্বির থাকিল, তবে এখন বলি শুন. পৃথিবীর জল স্বভাবতঃ চঞ্চল, এই পুয়ুক্ত চন্দ্রের আকর্ষণেতে আকৃষ্ট হইয়া নীচহইতে উপরে ধায়. ঐ টানের বেগ যত ক্ষণ থাকে তত দূর পর্য্যন্ত উপরে দৌড়িয়া আইসে; ইহা-

drawn together by the moon ; and so long as the force remains, so long the tide continues to rise : afterwards, in proportion as it abates, so the waters continue to ebb.

N. I have one more inquiry on this subject, viz. Do the tides ebb and flow in other rivers, in the same manner as in the Ganges?

P. Yes : moreover, in Europe the tides are calculated with so great nicety, that the precise height to which the water will rise being ascertained, each day of the year, is inserted in the almanacs.

LESSON IX.

Of Lightning.

Nitgo-amunda. Will you kindly favour me with a few particulars relative to the causes and effects of lightning?

Porom-amunda. The atmosphere is full of an electric fluid, called lightning ; but it remains separated from the earth by clouds, and therefore is not always perceived. In a storm, the clouds approach near to the earth, when the lightning, being attracted by any particular object, immediately falls upon it. At the same time, a very loud explosion takes place in the air, which is called thunder.

N. But I observe, that we first see the lightning, and then by and by we hear the thunder. Do they not both take place at the same moment?

কেই জোয়ার বলে. আর ঐ বেগ নিবৃত্তি হইলে সেই জল যে ক্রমেই নাশিতে থাকে তাহাকেই ভাটা বলে.

নি. তবে এখন একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, বল; এই গল্পান্তে যেমন জোয়ার ভাটা খেল, আর চাঁইতে ও কি তেমাতি হয়?

প. হয়, আর ইউরোপের পশ্চিমাঙ্গের জ্যোতিষিদেরা পুতি দিন জোয়ারেতে কোন সময়ে কয় হাত কয় আঙ্গুল জল বাহিরে, তাহা নিরূপণ করিয়া পশ্চিকাতে লিখিয়া থাকেন.

৯ পাঠ.

বিদ্যুৎ ও বজ্রপাতের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. ওহে ভাই পরমানন্দ, বিদ্যুৎ আর বজ্রপাত কিসেতে হয়? যদি ব্যাতিত পার, তবে অনুগৃহ করিয়া বল.

পরমানন্দ. তবে বলি, আকাশ মণ্ডল বিদ্যুতে পরিপূর্ণ আছে, কিন্তু ঐ বিদ্যুৎ মেঘেতে ঢাকা থাকে, এই জন্যে সমুদ্র দেখা যায় না. যখন বড় ঝড় হয়, তখন বাতাসে মেঘকে নিয়ে পৃথিবীর নিকটে উড়াইয়া ফেলে, তাহাতেই পৃথিবীতে এমন কোনো বস্তু আছে, যে সে বিদ্যুৎকে আকর্ষণ করে. সেই দুল্যের আকর্ষণ শক্তিতে ঐ বিদ্যুৎ আকৃষ্ট হইয়া অতি বেগে ধায়, সেই বেগের ধমকে মেঘ যখন ফাটে, তখনি বিজাতীয় শব্দ হয়, সেই বিদ্যুৎ পতনের নাম বজ্রপাত বলে.

নি. ভাল, তবে দেখিতে পাই, যে আগে বিদ্যুতের আলো দেখা যায়, তাহার পরে শব্দ শুনা যায়; অতএব জিজ্ঞাসা করি, সে দুই কি এক কালে হয় না?

P. Yea; and the reason why we first see the lightning, and afterwards hear the thunder is, that light travels with greater velocity than sound. Sound passes in one minute only 12 kros, whilst light travels 10,000,000 kros. Thus the report takes place at the same moment with the flash of lightning, but is not heard till some time after.

N. How may a person ascertain at what distance the lightning is from him?

P. In order to know this, he must calculate the time which elapses between the lightning and the sound of the thunder. If it be heard after the space of a full minute, the lightning is at the distance of about 12 kros.

N. Have you any thing further to observe concerning lightning?

P. Lightning generally strikes the most elevated objects; for this reason, in the time of a thunder storm, it is not prudent to remain under a tree. There are also many substances which have a peculiar tendency to attract lightning; amongst which are metals. In proof of this, it has been known, that a sword sheathed in its scabbard has been melted by lightning, whilst the scabbard remained as before. A machine has been invented, which, when worked, emits sparks of fire of the nature of lightning. If a person touch the machine at the time the sparks are emitted, he feels a shock similar to that occasioned by light-

ning. When this machine was invented, learned men were anxious to ascertain whether the electric fire it produced possessed the same qualities as lightning. After trying several experiments, at last Dr. Franklin of America, a very ingenious man, considered thus : that if a substance be made to communicate between the clouds and the earth, when the electric fluid is emitted from the cloud, it will strike upon this substance, and descend to the ground. Whereupon, in the year 1752, he fixed an iron rod erect in the ground in the middle of a plain, and observing a storm coming on, sent a paper kite into the air. He then fastened the string of the kite to the iron rod. After a short time, he observed sparks of electric fire to issue from the string of the kite, by which he was apprised, that the lightning, which had communicated with the kite, was passing by the string to the iron rod. By this means he became acquainted more fully with the nature of lightning.

N. It occurs to me, that I have seen rods of iron attached to the walls of several houses in Calcutta; pray for what purpose are they fixed there?

P. These rods were invented by Dr. Franklin, the gentleman

প. ওহে ভাই, তবে নে কথা আমি বলি, যখন মেয়কে ফাটাই-
য়া বিদ্যুৎ নির্গত হয়, তখনই শব্দ জন্মে বটে; কিন্তু শব্দ জগিবা
মাত্র আমরা শুনিতে পাই না, কিছু বিনয়ে শুনিতে পাই। কারণ
শব্দ অপেক্ষায় আলো শীঘ্র চলে, অর্থাৎ শব্দের শক্তি এই, যে
আড়াই পলের মধ্যে বারো ক্রোশ চলে, কিন্তু আলো ১০০০০০০০
ক্রোশ চলে; অতএব আলো ও শব্দ এক কালে নির্গত হয় বটে,
কিন্তু এক কালে সাক্ষাৎকার হয় না।

নি. ভাল, যদি কেহ জানিতে চায়, যে আপনার নিকটইহিতে
বিদ্যুতের আলো কত দূর অন্তরে, তবে নে কি পুকারে জানিতে
পারিবে?

প. আগে তাহাকে এইটি চিক রাখিতে হইবে, যে বিদ্যুতের
আলোক দর্শনের কত ক্রম পরে শব্দ শুনা গেল; তাহার পর হিসাব
করিয়া দেখিবে, যদি আড়াই পলের পরই শব্দ শুনা গেল, তবেই
জানিবে যে বিদ্যুৎ পুায় বারো ক্রোশ অন্তরে আছে।

নি. বিদ্যুৎ বিষয়ে আর কোন কথা থাকে তবে বল।

প. ঐ বিদ্যুতের পতন পুায় উচ্চতর বস্তুর উপরেই হয়, এই
জন্যে ঐটিকার সময়ে গাছের তলায় থাকা উচিত নয়। কোনও
বস্তুর এমনি স্বৰ্ণ আছে, যে আরও বহু অপেক্ষায় বিদ্যুতের অধিকে
জাতিশয় আকর্ষণ করে; ধাতুদ্রব্য যত আছে সে তাবতেরই ঐ স্বভাব,
ইহার ঐ এক পুমান ও পাওয়া যায়; যদি খাপে লাগান তলো-
য়ারের উপরে বস্তুপাত হয়, তবে তিতরের তলোয়ার পুড়িয়া যায়,
খাপ অগ্নি বজায় থাকে, কখনও এমনি হয়। আর কোনও
পাণ্ডিতেরা এক কল নুটি করিয়াছেন, সেই কল ঘুরাইলে বিদ্যুতের
অগ্নির সুলিঙ্গের ন্যায় সুলিঙ্গ নির্গত হইতে থাকে; এবং ঐ কল
ঘুরাইবার সময় যদি কোন ব্যক্তির গায়ে লাগে, তবে তৎক্ষণাৎ

বিদ্যুতের শিখিনীর মত শিখিনী লাগে। আর যখন ঐ কনের সৃষ্টি হইয়াছিল, তখন পণ্ডিতেরা এইটি জানিবার জন্যে বড় যত্ন করিয়াছিলেন, যে ঐ কনাইহতে যে অগ্নিকণা নির্গতা হয়, তাহার স্বভাব বিদ্যুতের অগ্নির স্বভাবের মত কি না? অনেক যত্নের পর আমেরিকা দেশের ফ্রাঙ্কলিন নামে অতিশয় জ্ঞানবান্ এক জন সাহেব লোক তিনি ভাবিয়া এই স্থির করিলেন, যে কোন বস্তু যদি মেঘের সঙ্গে যোগ করা যায়, এবং সেই বস্তু মাটিতে আর কোন বস্তুর সঙ্গে বন্ধ থাকে, তবে বিদ্যুতের অগ্নি মেঘহইতে নির্গত হইয়া মাত্র সেই বস্তুর উপরে পড়িবে, আর তাহারি গা বহিয়া মাটির উপরকার সেই বস্তুতে আনিয়া লাগিবে; এই বিবেচনাতে ঐ সাহেব ১৭৫২ খালে একটা মাঠের মধ্যে গিয়া একটা নৌহশলাকা মৃত্তিকাতে উচ্চ করিয়া গাড়িলেন, এবং বড় মেঘের আড়ন্তর দেখিয়া সেই সময় একটা ঘুড়ী উঠাইয়া দিলেন, ও ঐ নৌহশলাকার সঙ্গে ঘুড়ীর দড়ি বাঁধিয়া রাখিলেন; তাহার পর খানিক বিলম্বে দেখিতে পাইলেন, যে ঐ দড়ির গা বহিয়া কতক অগ্নি স্কু-লিঙ্গ পড়িতে লাগিল, তাহাতেই তিনি জানিতে পারিলেন যে বিদ্যুতের অগ্নির সঙ্গে আর ঘুড়ীর সঙ্গে যোগ হইয়াছে, আর তাহারি দড়ীর সঙ্গে যোগ হইয়া ঐ নৌহশলাকায় আনিয়া লাগিয়াছে। ইহা সত্যক বুঝিয়া তিনি এবং অন্য পণ্ডিতেরা বিদ্যুতের অগ্নির মধ্যস্থ স্বভাব জানিতে পাইয়াছিলেন।

নি. ভাল, তবে আর একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, বল. সহর কলিকাতার অনেক সাহেব লোকের ঘরের দেওয়ালের কাছে একটা নৌহার উচ্চ সীক পোঁতা আছে দেখিয়াছি, সে কিসের জন্যে?

প. তবে বলি শুন, ঐ ফ্রাঙ্কলিন সাহেব বজ্রপাতের অগ্নি ভয়

above mentioned, who in order to obviate the dangerous effects of lightning, instructed persons to fix on the side of their houses an iron rod, reaching higher than the building, and pointed at the top. The lightning being attracted by this rod, which is denominated a conductor, passes into the ground without injuring the house. The fastenings by which the rod is joined to the wall are of wood, which has no attractive power, and therefore does not cause the lightning to enter the wall. Were a person to touch the rod at the time that the lightning falls upon it, he would instantly be killed.

N. I feel a degree of terror on hearing of the destructive effects of lightning. How great and terrible is the power of God, by whose will each of the elements is ordered !

LESSON X.

Of Meteors.

Porom-anundo. When walking abroad on a starlight evening, have you ever observed, as it were, a spark of fire falling from the sky ?

Nityo-anundo. I have frequently observed what you describe.

P. Well, and what have been your ideas on the subject ?

N. I have thought thus, There is a star falling, and have been greatly afraid :—what, then, is it not so ?

নিবারণের জন্যে পুথমে লোককে বলিয়া দিয়াছেন, যে আপনঃ ঘরের লাগাও একটি চাঁইতে বড় উচ্চ একঃ টা লোহার সীক গাড়িয়া রাখিবা, আর ঐ সীকটা যেন ঘরহইতে খানিক উচ্চ থাকে, এবং তাহার আগাটা যেন সূচনা হয়, তাহাতে বিদ্যুতের অগ্নি ঘরের উপরে পড়িলে ও কিছু ক্ষতি না করিয়া কেবল ঐ লোহার সীকের উপর দিয়া মাটিতে পড়িবে. ঐ সীক যে ঘরের সঙ্গে স্থানঃ বন্ধ থাকিবে, সে কিছু কাষ্ঠ সংযোগে বদ্ধ করিয়া রাখিতে হইবে, কেননা কাষ্ঠেতে আকর্ষণ শক্তি নাই, এই পুয়ুক্ত ঘরের মধ্যে পুরেশ করিতে পারিবে না. কিন্তু বিদ্যুৎ যখন পড়ে, সেই সময়ে যদি কেহ ঐ লোহার সীক স্পর্শ করে, তবে সে হঠাৎ মারা পড়িবে.

নি. ওহে ভাই, তোমার মুখে বিদ্যুতের নাশক শক্তি শুনিয়া আমার মনে বড় চমক্ লাগিতে লাগিল. বাঁহার নিয়মেতে এ সকল কর্ম হয় এমন যে ঈশ্বর তাঁহার ক্ষমতা যে কত দূর ইহা কে বলিতে পারে ?

১০ পাঠ.

উদ্ধাপতনাদির বিবরণ.

প. ওহে ভাই নিতানন্দ, রাতি যোগে কখনঃ আকাশহইতে অগ্নির ন্যায় খসিয়া পড়িতে দেখিয়া থাকিবা, এমন মনে হয় ?

প. হাঁ, তাহা অনেক বার দেখিয়াছি বটে.

প. তবে সেটা কি বুঝিয়াছ, বল শুনি ?

নি. সে কি জান, আকাশহইতে তারা খসিয়া পড়ে, এবং তাহা দেখিলে যথেষ্ট ভয় ও জন্মে. তবে সে কি তারা খসা নয় ?

P. No, certainly not. Consider again, were a star to fall, it would not be a matter of small moment; for you recollect what has been said as to the size of stars. Consequently, were a star to fall upon the earth, the globe might at once be annihilated! We do not imagine, therefore, that the stars will fall before the day come, in which the universe will be destroyed. Well, have you observed any thing else besides this?

N. Yes, I recollect to have seen, as it were, a ball of fire pass along the sky, the appearance of which occasions much alarm to the people, who imagine, that during the year some great calamity will take place. But besides these, I have observed another kind of light, known by the name of a Fire-spirit. It is seen at evening near to ghats, or by the side of roads, in bogs and marshy grounds, and has the appearance of a taper. It is likewise constantly moving about, first here, then there; now it suddenly lights into a blaze, again in a moment it is extinguished, and thus it continues during the night. But this is not all: should a traveller chance to pass that way, the spirit, causing him to lose the road, leads him into a ditch or into a jungul, where he perishes! I can tell you, I have been more terrified at this than the former two.

P. This is not at all surprising. I have been afraid also. But now, as to the cause of these appearances, what is your opinion?

প. তাহা কেন হবে; বিবেচনা করিয়া দেখ, তারা যে খসিয়া পড়ে, এ বড় সামান্য কথা; কথা নয়; কেননা তারা গুলি যত বড় তাহা পূর্বেই কথা গিয়াছে; অতএব বিবেচনা কর দেখি, একটি তারা খসিয়া যদি পৃথিবীতে পড়ে, তবে পৃথিবী সূক্ষ্ম একেবারে রসাতল হইয়া যায়. এমন বোধ হয়, যে যাবৎ পর্য্যন্ত মহা পুনয়ের দিন না আসিবে, তাবৎ পর্য্যন্ত তারা কখনো খসিয়া পড়িবে না. ভাল, তেমন আরও কিছু দেখিয়াছ, মনে পড়ে?

নি. হাঁ দেখিয়াছি বটে, সে কেমন? যেমন আকাশহইতে যেন আগ্রনের কুন্দো পড়ে, যাহাকে লোকে বলে উল্লাপাত. যে বৎসরে ঐ উল্লাপাত হয়, সে মনে লোকের অন্তঃকরণে বড় ভয় হয়, কেননা মনে ভাবে যে এ মনে কি অমঙ্গল ঘটবে? আমি রাত্রিতে আরও এক পুকার দেখিয়াছি, সে কি তাহা জান? এই লোকে যাহাকে এলে ভূত বলে, তাহাও দেখিয়াছি, সে কি পুকার? না, কোনও পথে ঘাটে কিম্বা মাঠে যেখানে মরা বিল গুলা থাকে, সেই স্থানেতে সন্ধ্যা পর্য্যন্ত পুদীপের মত জ্বলে দেখা যায়; এবং এখান-হইতে ওখানে, আরবার ওখানহইতে সেখানে গিয়া পড়িতেছে. আর মধ্যে দপ্ করিয়া জ্বলিতেছে, আরবার ফুক করিয়া নিবিত্তেছে, এই রূপটা সকল রাত্রি করে. সে আরবার সামান্য আপদ নয়, তাহার সম্মুখে গিয়া পড়িলে ভুলাইয়া কোন বিল স্থানে অথবা ঘোড়ে জঙ্গলে নিয়া গিয়া ফেলে; হেদে শুন, আগেকার গুলা অপেক্ষা এটা আমার বড় ভয়ানক বোধ হয়.

প. ভাল তুমি যে ভয়ানক চাহরাইয়াছ সে কিছু বড় আশ্চর্য্য নয়, তাহা দেখিয়া আমিও ভয় পাইয়াছিলাম; তবে এ গুলা কি ইহার কারণ কিছু বলিতে পার?

নি. না, আমিতো কিছু বলিতে পারি না, তুমি যদি জান তবে বল.

N. I can say nothing as to that. If you can explain it, please to do so.

P. Well, you will observe, then, that they are nothing more than a kind of air. In the atmosphere and in the earth is a kind of inflammable air, which sometimes suddenly lights into a blaze.

N. Well, but I would ask, if they be merely air, why does this last lead people into bogs and fens? and again, why does it go away when you approach?

P. I will tell you: the reason why people are led into bogs and fens is, that in the neighbourhood of these, this kind of air is produced. Further, as to the cause why they retire from us, you will observe, that if we attempt to catch a light cobweb that is floating in the air, it recedes, being carried forward by the current of air occasioned by the body of the person who pursues them; so those lights, being air only, easily recede at our approach.

N. I thank you for this explanation, and shall now be less afraid of these appearances. I perceive also that moral instruction may be gained from this relation. For as travellers who follow the Ignis-fatuus are liable to fall into pits, so they who follow the pleasures of the world, which are empty as vapours, are in danger of falling into eternal misery.

প. তবে শূন, এই সকলের মূল এক বায়ু বিশেষ; তাৎপর্য্য কি, যে আকাশে এবং পৃথিবীতে এক পুকার অগ্নি বায়ু আছে, তাহার শক্তি এই, যে কোন পুকার সংযোগ বিশেষ হইবামাত্র দগ্ধ করিয়া জলিয়া উঠে, তাহাতেই আলো হয়।

নি. ভাল, ও কথাটি শুনিলাম, কিন্তু একটি কথা জিজ্ঞাসা করি, কেবল বায়ু বিশেষ মাত্র যদি হইল, তবে লোককে ভুলাইয়া লইয়া যিনেতে কেনে কেন? আর কাছে যাইতে লাগিলে দূর হয় কেন?

প. শুন, হে ভাই, যেখানে মরা যিনের ধারে কাদা থাকে, এই বায়ু সেইখানেতেই জগে, সুতরাং তাহার কাছে যাইতে লাগিলে পাকৈ পড়িতে হয়। আর দূর হয় কেন, তাহা শূনিবা? যেমন লোকপুসিক একটা বস্তুকে আকাশের বৃষ্টির নুতা বলে, সে যখন শূন্যেতে উড়িয়া আসিতে থাকে, তাহাকে ধরিতে গেলে মানুষের গায়ের বাতাসে দূরহইতে থাকে, এও তেমনি, অর্থাৎ বায়ু দিনা আর কিছু নয়। অতএব তাহার নিকটে গেলে মানুষের গায়ের বাতাসে দূর হইয়া পড়ে।

নি. ওহে ভাই, এই সকল বিষয় তোমার বুকানেতে আমি কৃত-কৃতা হইলাম, এবং এই অবধি আমি আর তাহাতে এত ভীত হইব না। আর দেখ তোমার কথাতে আমার এই একটা উপদেশ ও জন্মিল, যেমন কোন পণ্ডিত ব্যক্তি পথ হারাইয়া ভ্রান্তিক্রমে এই আলিয়ার পশ্চাৎ গমন করিয়া শেষে গিয়া থানার মধ্যে পড়ে, তেমনি যাহারা ভুলিয়া এই অসার সংসারে মনকে অশান্ত করে তাহারা চির কালের তরে দুঃখে পড়ে।

LESSON XI.

Of the Rainbow.

Porom-anundo. Have you not observed, that after showers, there sometimes arises in the sky a bow of various colours ?

Nityo-anundo. Yes, it is called Indra's bow, and its appearance is very surprising: people say also, that when Indra strings his bow, then it appears; afterward, when he unstrings it, it ceases to be visible. I may add also, that from my infancy I have been accustomed to regard this saying: now, however, I begin to doubt its being correct, since, although this object certainly has the appearance of a bow, yet when it disappears, instead of becoming at once straight, like a bow that is unstrung, it vanishes, sometimes by degrees, at others piece by piece. However, no matter as to that, since probably you are acquainted with the whole matter.

P. I will endeavour to explain it to you. When there are clouds, with showers of rain, towards the east or west, the rays of the sun from behind these clouds fall upon the drops of rain, and occasion this variegated reflection in the sky. If you wish to be further satisfied of this, take a glass filled with water, and let the rays of the sun pass through it, when you will perceive that the colours of the rainbow are produced.

N. I am persuaded that the reason which you assign is just.

১১ পাঠ.

মেঘধনুকের বিবরণ.

পরমানন্দ. ওহে ভাই, তোমাকে একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, কখনও আকাশেতে মেঘারম্ভ হইলে ধনুকের মত বেঁকা চিত্র বিচিত্র কি উঠে, তাহা তুমি দেখিয়া থাকিবা?

নিত্যানন্দ. হাঁ, তাহা দেখিতে বড় চমৎকার বটে; লোকে তাহাকে রামধনুক বলে. আরও বলে, যে ইন্দু যখন ধনুকে ছিলা দেন, তখন সে পুকাশ পায়; পুনশ্চ ধনুকের ছিলা খসাইলে আর দেখা যায় না. এবং আমিও বালক কালাবধি এই কথা ঠিক জানিয়া আনিতেছিলাম বটে, কিন্তু আর সে কথা আমার বড় একটা মনে লয় না; কেননা আমি দেখিয়াছি, যখন হয় তখন ঠিক ধনুকের মত হয় বটে, কিন্তু যখন মিলাইয়া যায়, তখন ছিলা খসান ধনুকের মত সোজা না হইয়া কখন অমনি মিলিয়া যায়, কখন বা গুণ্ড হইয়া মিলিয়া যায়. সে যাহা হউক, এ কিসে হয়, আপনি বুঝি এ বিষয় জ্ঞাত থাকিবেন?

প. হাঁ, তাহা জ্ঞাত আছি বটে, অতএব এখন তোমাকে জানাইতেছি. যখন পূর্বে কিম্বা পশ্চিমে মেঘহইতে বিন্দু বৃষ্টি পড়ে, তখন তাহার বিপরীত দিকে যদি সূর্য্যের পুকাশ হয়, তখন এই বৃষ্টির বিন্দুতে সূর্য্যের তেজ লাগে, তাহাতেই চিত্র বিচিত্র রঙ্গ ধনুকের মত আকার দেখা যায়. ইহা যদি পুতাক্ষ পুমাণে দেখিতে চাহ, তবে একটা গ্লাসের পাড়ে জল ভরিলে তাহার উপরে যদি সূর্য্যের কিরণ লাগে, তবে তেমনই নানা রঙ্গ দেখা যাইবে.

নি. ভালং তুমি যে কথা কহিতেছ সে পুমাণ বটে, শুনিয়া তুষ্ট হইলাম.

LESSON XII.

Of Water-Spouts.

Parom-ananda. Have you ever heard it related by persons who have come from up the country by water, that sometimes a tremendous gust of wind descends upon the river, which causing a whirlpool, carries the water into the sky. If a boat come within the vortex of this whirlpool, it goes to the bottom.

Nityo-ananda. Yes, I have heard of this. People say that it is Indra's Elephant, which descends to drink water. Can you give any further account?

P. It is occasioned thus. The currents of wind in the regions of the air are exceedingly powerful. Now, if two of these currents of wind, arising from opposite quarters, meet each other, their strength being opposed forces them downward, which occasions the whirlwind. They are seen chiefly at sea, or on large rivers, but sometimes also on the land, when they destroy houses, trees, &c. If they descend on the sea, they draw the waters into the air, or falling on a ship, presently reduce it to a wreck. The sailors, therefore, on observing a water-spout near, are accustomed to fire cannon. The air being dispersed by the discharge of the cannon, the mischief is prevented.

১২ পাঠ.

ঘূর্ণা বাতাসের বিবরণ.

পরমানন্দ. ওহে ভাই নিত্যানন্দ, এখন আর একটা কথা জিজ্ঞাসা করি, তুমি এ বিষয় কিছু শুনিয়েছ, যে যখন লোক পশ্চিম দেশে বড় নদীতে নৌকায় গমনাগমন করে, তখন কখনও এমন হয়, যে নদীর উপরে অতিশয় ঘূর্ণা বাতাস পড়ে? সেই বাতাসে নদীর জল শূন্য পাথে আকাশে উঠে. আর ঐ ঘূর্ণার সম্মুখে যদি নৌকা পড়ে, তবে ঘুরিতেই একেবারে তলাইয়া যায়.

নিত্যানন্দ. হাঁ শুনিয়েছি বটে, তাহাকেই বুদ্ধি লোকে বলে, জল তুলিতে হাতি নামা. ভাল ঐ বিষয়ের বিবরণ কিছু বলিতে পার?

প. হাঁ পারি, তাহা বলি. যখন আকাশমণ্ডলেতে অতিশয় পুৰল বাতাস উপস্থিত হয়, তখন বিপরীত গতিতে দুই দিক হইতে দুই পুৰল বাতাস বহিতে লাগিলে বাতাসে পরস্পর ঠেকাঠেকি হইয়া দুয়ের বেগেতে জড়াজড়ি হইয়া নীচে পড়ে; তাহাতে ঐ পুকার বায়ুর ঘূর্ণান হয়, আর যে নীচে পড়ে এ প্রায়ঃ সমুদ্রেতে ও বড় নদীতেই পড়ে. কিন্তু কদাচিৎ ডেকাতে ও পড়ে. যদি ডেকায় পড়ে, তবে লোকের বাটী ঘর দ্বার ও গাছ পালা একেবারে ডাঙ্গিয়া চূর্ণ হইয়া যায়. আর সমুদ্রে যখন পড়ে, তখন জনকে টানিয়া নিয়া আকাশে তোলে. অন্য কথা আর কি বলিব? তাহার সম্মুখে যদি জাহাজ পড়ে, তখন সে গরব হয়, এজন্যে জাহাজের নাবিকেরা তাহার আসিবার সম্মুখে তোপ দাগে; সেই তোপের ধমকে ঐ বাতাস ছিন্ন ভিন্ন হইয়া পড়ে, তাহাতে কিছু ক্ষতি করিতে পারে না.

LESSON XIII.

Contemplation of the Divine Perfections, as exhibited in the Creation.

Nityo-anundo. I have been exceedingly interested by the account you have given me of the earth and the heavens, and feel greatly indebted to those learned men by whose laborious researches we are become possessed of this knowledge. I am likewise now more fully sensible of the value of science, and have yet a further question to propose, which is,—We are ready to express our admiration of the works of men; whence then is it that for the most part we do not regard the works of the Creator, which are so much more wonderful? For instance, as lights are suspended in a hall, so God has fixed the sun, the moon, with the planets and stars, as lamps in the heavens; why then do not these, as well as his works that are in the earth, in a greater degree engage our attention?

Porom-anundo. One reason of this may be, that what we see daily, be it ever so astonishing, in time becomes familiar, and thus ceases to attract our notice. However, no doubt the true cause is, that the mind of man is corrupted by sin, and therefore feels indisposed to the contemplation of God or his works.

N. What you advance is indeed the truth; herein I take blame to myself, that I have hitherto been so negligent of this duty. I thank God, who has bestowed upon me the capacity of

১৩ পাঠ.

সৃষ্টিকর্তার আশ্চর্য গুণের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. ওহে ভাই, পৃথিবীর ও আকাশের সকল বিবরণ স্তনিয়া বড় আশ্চর্য্য হইলাম, এবং যাঁহারা এত পরিশ্রম করিয়া এই সকল বিদ্যা প্রকাশ করিয়াছেন, তাঁহাদের কাছে কেনা থাকিলাম. আর বিদ্যার যে গুণ তাহা ও সবিশেষ অবগত হইলাম. এখন আর ও একটি কথা জিজ্ঞাসা করি, মানুষেতে যে সকল চিত্র-কর্মাদি ও শিল্পকর্ম করে, তাহাতেই লোক চমৎকৃত হয়; কিন্তু ঈশ্বর যে সকল অভূত কর্ম করিয়াছেন, অর্থাৎ বড় দালানের ভিতর যেমন ঝাড় লগ্নন সকল টাঙ্গান থাকে, তেমনি শূন্যেতে চন্দ্র তারা ও গৃহ সকলকে টাঙ্গাইয়া রাখিয়াছেন. পৃথিবীতে যে কর্ম করিয়াছেন, এ বিষয় যে পুরা কেহ মনোযোগ করিয়া দেখে না, ইহার কারণ কি?

প. ওহে, ইহার কারণ বৃদ্ধি এই হইতে পারে, যে মানুষে যাহা পুতি দিন দেখিতে পায়, সে যদি বড় চমৎকার ও হয়, তথাপি দেখিতে চমৎকার বোধ আর থাকে না. কিন্তু অনুমান করি ইহার মূল কারণ এই হইতে পারে, যে মানুষের অন্তঃকরণ পাপেতে আশ্রিত, এই পুয়ুক্ত ঈশ্বরের পুতি ও তাঁহার কর্মের পুতি এক বার কিরিয়া দেখে না.

নিত্যানন্দ. তুমি যে কথা বলিতেছ, সেই কথাই বাস্তব বটে, আর ঐ পর্য্যন্ত আমি যে ঐ সকল বিষয়ে অধিক মনোযোগ করি নাই ইহাতে আপনা আপনি দোষ স্বীকার করিতেছি. যাহা হউক, এই ক্ষণে সেই সকল দেখিবার নিমিত্তে যিনি আমারদের চক্ষু দিয়াছেন তাঁহাকে ধন্যবাদ করি. আর তিনি যেন এই করেন,

sight, and henceforth may I be mindful of his works, rather than of the works of man. If you will kindly proceed to inform me as to the being and attributes of the Creator, I shall be still further obliged.

P. It is indeed entirely beyond my power, or that of any one, adequately to describe to you the perfections of God. They are, however, in a considerable degree made known to us by the creation: for as when beholding a very magnificent building, we instantly draw the conclusion, that it was framed by a workman of superior capacity; so, whilst contemplating the sun, moon, and stars, together with the earth, and its rivers, trees, &c. we may certainly conclude, that the wisdom, power, and goodness of the Creator are infinite.

Further: we have discoursed concerning the works of nature, and, guided by the discoveries of learned men, have assigned the laws by which they are governed: let it, however, be always kept in mind, that whatever causes may exist, they exist not of themselves, but are in every respect subject to the will of the Creator. He is the universal Ruler. As subjects are obedient to the commands of their sovereign, so every atom of the creation is subject to the will of God. It is he that makes the sun to rise, the winds to blow, the tides to swell, the rain to fall, and the trees to bear their fruit. It is by his power that the earth

যে মানুষের কৃষ্ণ চমৎকারে চমৎকৃত না হইয়া বরঞ্চ তাঁহার কঠোর পুতিমনকে হির রাসি। তবে এখন তাঁহাতে অর্থাৎ ইন্দ্রেরেতে যেহ গুণ আছে, তাহা হইলিহিং যদি লনাইতে পার তবে আর ও সন্তুষ্ট হই.

প। ওহে ভক্তি, আমায় কি এত শক্তি আছে, যে ইন্দ্রের গুণ যথার্থ রূপে শুনাইতে পারি। ওহে তুচ্ছ তাঁহান্ন মনের কথা কি পর্য্যন্ত সে মানুষের বোধ হয়। তবে কি তাঁহার কৌর্দ্দি সকল দেখিয়া যথাকথিৎ অনুমান করা যায়, যেমন কোন মূদুর কটী-
লিখা লোলে বোধ হয়, যে এ ইউলিকা অবশ্য কোন অতিশয় ভদ্রবাদ ব্যক্তি নির্বাণ করিয়াছেন; তেমনি আকাশ, ও পৃথিবী, ও চন্দ্র, সূর্য, তারা, পর্বত, নদী, বৃক্ষ, ডাল, পান্য পুভূতি তাঁহার অশ্রু স্রুতি দেখিলে অবশ্য অনুমান করা যায়, যে যাহার বুদ্ধি ও শক্তির ও সম্যক সোমা নাই, এমন জ্ঞানো আদি কারণে তাহার সূতিকর্তা আছেন।

আমি ভিত্তি লোকেরা সৃষ্টি বিষয়ে নানা অনুমান করিয়া যে পর্য্যন্ত জানিতে পারিয়াছেন, ও নানা ক্রমের নাম কারণ যেমন নিরূ-
পিত করিয়াছেন, তদনুসারে পূজা দিয়া আসিতেছি; কিন্তু আমার-
দের মনের মধ্যে যেন এই পুকার হইতে বোধ থাকে, যে সৃষ্টির মধ্যে
এত নিয়ম ও যত কারণ আছে, সে আপন্য আপনি হয় নাই, এ সক-
লই ইন্দ্রেরে ব্রূপিত, তিনিই সকলের রাজা; আর রাজ্যেতে পূজা
সকল যেমন রাজার আজ্ঞাতে চলে, তেমনি ইন্দ্র যে বিধি ব্যবস্থা
দিয়াছেন তদনুসারে তাকৎ সৃষ্টি চলিতেছে জানিবা। দেখ ইনি স্রুতি
দিন সূর্যের উদয় করাইতেছেন, এবং বায়ু বহাইতেছেন, নদীতে
জোয়ার ভাটা খেলাইতেছেন, মেঘেতে বৃষ্টি বহাইতেছেন, গাছেতে
উপযুক্ত সময়ে ফুল ফল ধারণ করাইতেছেন; আর জীব মাত্রেয়

brings forth corn and grass, by which both man and beast are sustained. Why then are we so regardless of the operations of his hand? Were a person to rise from the dead, how great would be our astonishment; and yet, what may be deemed no less miraculous, is every day before us. See the corn in the fields: a grain is cast into the ground and perishes—but lo! after many days it revives, and springing up into a tree, brings forth fruit. Do we not in this behold a divine agency!

But in what manner shall we speak of his mercy! If subjects in all things obey their sovereign, and he in return is careful on their account, we say that such a prince is beneficent. But see, mankind are continually disobeying the commands of God, yet he daily provides for their support; and not only so, but exercising long forbearance in the punishment of our crimes, he sets before us the means whereby we may obtain both present and eternal happiness! Again, for a moment consider how altogether insignificant we are; that in comparison of him, we are less than nothing! In the sight of God, the globe itself is but as an atom; and what, then, are we! May we not, therefore, well be surprised that he should exercise such care concerning us!

Again, it is customary for an earthly prince to conduct the affairs of his kingdom through the medium of various officers; but God, who is omnipotent and omnipresent, himself manages every part of his government. As a weaver sitting at his loom

পুতিপালন হয় এমন নানা শস্য ও ঘাস ইত্যাদি উৎপন্ন করাইতে-
ছেন. এই যে সকল তাঁহার আশ্রয়্য কৰ্ম্ম তাহা আমরা বিবেচনা
কেন না করি? যদি কোন মৃত ব্যক্তি সজীব হইয়া গাভোস্থান করে
তবে তাহাতে সকলেই চমৎকার বোধ করে; কিন্তু ঈশ্বর সকলের
গোচরে পুতি দিন তেমনি চমৎকার কৰ্ম্ম দেখাইতেছেন, অর্থাৎ
ক্ষেত্রেতে বীজ বপন করিলে সেই বীজকে পচাইয়া অন্ধুর উঠা-
ইয়া সজীব করিতেছেন, পুনর্বার সেই অন্ধুরকে ক্রমেতে গাছ পুষ্পত
করিয়া ফল ফুল ফলাইতেছেন. বল দেখি, ঈশ্বর বিনা এ কি আর
কাহার শক্তি হয়?

এবং তাঁহার দয়ার কথা আর কি বলিব? যদি পুজাগণে রাজার
আজ্ঞা মানে, তবে রাজা তাহারদের রক্ষণাবেক্ষণ করেন, তাহাতে
সকলেই সেই রাজাকে দয়াশীল করিয়া মানে. ভাল, তবে এখন দেখ,
মনুষ্য সকল পরমেশ্বরের আজ্ঞা লঙ্ঘন করিয়া আসিতেছে, তথাপি
তিনি দিনে তাহারদের পুতিপালন করিতেছেন. এবং ইচ্ছাংকার
তাহারদের পাপের উপযুক্ত শাস্তি না দিয়া, ইহকাল পরকাল
যাহাতে রক্ষা পায় এমন উপায় দেখাইয়া দিতেছেন. আর তাঁহার
দৃষ্টিতে মনুষ্য যে কি পর্য্যন্ত ক্রুদ্ধ, মনের মধ্যে ইহাও যেন একবার
বিবেচনা করি. যে হেতুক এই যে ভূমণ্ডল এও ঈশ্বরের সৃষ্টির মধ্যে
যেন একখানি সরার মত ক্ষুদ্র, তবে বল আমরা কোন স্থানে লাগি;
তথাপি পরমেশ্বর যে আমারদের মঙ্গলের নিমিত্তে এত যত্ন করেন,
বিবেচনা করিয়া দেখ ইহার পর আর বড় চমৎকার কি আছে?

আর এ জগতের রাজা সকল আপনার কৰ্ম্ম ঢালাইবার জন্যে
নায়েব পেস্কার দেওয়ান মুক্কাদী অনেক চাকর নিযুক্ত করেন, কিন্তু
সর্বব্যাপী সর্বশক্তিমান্ পরমেশ্বর তিনি কাহার ও অপেক্ষা করেন
না, আপনার কৰ্ম্ম আপনি অনায়াসে ঢালাইতেছেন; তাঁতির

easily directs the shuttle, so God directs the course of the stars and planets, together with that of universal nature ! Moreover, with us it is impossible rightly to attend to more than one object at a time : it is not so with God, who at the same time observes and superintends all things !

But he is invisible. No one has seen or can see God. Also he is without either beginning or end, and is at all times one and the same. Here upon earth, every thing is subject to change : to-day we are, to-morrow we are not. We pass from childhood to youth, from youth to manhood, from manhood to old age. It is otherwise with God : yesterday, to-day, and for ever he remains the same !

He is perfectly pure, that is, he is free from sin, and from the least participation of those corrupt affections which inhabit the human breast. As light is opposed to darkness, so God is opposed to sin : and as the sun chases away the night, so his word dispels the ignorance and evil dispositions of the mind.

Let us remember, likewise, that he is omnipresent. You are here in a room, and if you wish to go into another, you must leave this. You cannot be in two rooms at once ; but God, who is a spirit, is at the same time in every place. With him is no going or coming. As the sun having arisen, sheds its beams to every part of the creation ; so God is present every where, and in all things, yet is separate from all. As may be observed with respect to heated iron : the fire, which is in every part, still

যেমন তাঁত বুনিত বসিরা অন্যায়সে মাকু চালায়, ইশ্বর তেমনি গৃহ নষ্টতাদি সকলকে চালাইতেছেন. আর আমরা এক কালে কেবল এক বিষয় বিদ্যা অন্য বিষয়ে মন রাখিতে পারি না, কিন্তু তিনি এক সময়ে সকলের উপরে সর্বদা সমান মনোযোগ ও দৃষ্টি করিতেছেন.

তিনি অদৃশ্য, অর্থাৎ তাঁহাকে দেখা যায় না; এবং অনাদি, অর্থাৎ তাঁহার আদি নাই; এবং অনন্ত, অর্থাৎ তাঁহার শেষ নাই. আর সকল সময়েতেই এক ভাবে আছেন. পৃথিবীর সকল বস্তুই আজি এক পুকার, কালি অন্য পুকার, আর আমারদের বাল্য যৌবন বার্দ্ধক্যাদি নানা অবস্থা আছে; ইশ্বর তেমন নহেন তিনি ভূত, ভবিষ্যৎ, বর্তমানে সমান রূপেই আছেন.

তিনি নির্মল, অর্থাৎ তাঁহাতে মলিনতা নাই. মানুষ সকল যেমন কাম ক্রোধ লোভ ইত্যাদি নানা পুকার কুশুভাবে পরিপূর্ণ, ইশ্বরে তাহার লেশ ও নাই; তিনি দীপ্তির ন্যায় নির্মল, পাপ যে বস্তু সে তাঁহার নিতান্ত ঘৃণিত জানিবা. দেখ, সূর্য্যের দীপ্তিতে যেমন অন্ধকার বিনাশ করে, তেমনি তাঁহার কথাতে মানুষের পাপ আর অজ্ঞানতা যুচিয়া যায়.

আর দেখ, তিনি সর্বব্যাপী, অর্থাৎ সর্বদা সকল ব্যাপিয়া আছেন. আমরা দুই জন এখান এখানে আছি, কিন্তু ভিন্ন স্থান ইচ্ছা হইলে এ স্থান পরিত্যাগ করিয়া সে স্থানে যাই, দুই ঠাইতে এক কালে থাকিতে পারি না; কিন্তু ইশ্বর তেমন নহেন, তিনি আত্মরূপে সর্বদা সর্বত্র আছেন, তাঁহার আসা যাওয়া নাই. সূর্য্যের উদয়েতে যেমন আলো সর্বস্থানে লাগে, সেই পুকার ইশ্বর সর্বত্র ব্যাপিয়া আছেন, কিন্তু কাহাতেও লিপ্ত নহেন, অর্থাৎ মিশ্রিত হন না; যেমন লোহ আগুনে ভাতাইলে ঐ লোহার সর্বাঙ্গব্যব ব্যাপিয়া আগুন থাকে,

remains separate ; so God is in all things, and yet he is separate from all.

He is omniscient, that is, he knows every thing. He who is every where present, must needs be privy to whatever is said, or done. As by the light of the sun every object becomes visible, so whether by night or day, all things are open to the view of God. He is fully acquainted with even our most secret thoughts ! Again, it happens with us, that what we learn to-day we forget to-morrow ; and as to what will take place on the morrow, we are wholly ignorant. God, on the contrary, sees and knows alike the past, the present, and the future : nothing can possibly be hid from his inspection. We see in part his glory inscribed on his works ; but who can comprehend rightly his infinite perfections ! In conclusion, it is he that has created us, that sustains our lives, and will hereafter be our judge. Let us, therefore, by yielding obedience to his precepts, endeavour to show forth his praise.

LESSON XIV.

Of the Compass.

Nityo-anunda. I have been informed, there is a kind of ore called the loadstone, which possesses very peculiar properties. I should be greatly obliged by your describing to me its nature more particularly.

Porom-anunda. The qualities of this stone are indeed very surprising. If placed near to iron or steel, it draws them to

তথাপি লোহাতে আগুন মিশ্রিত হয় না, তেমনি পরমেশ্বর কোন বস্তুতে মিলিত হয়েন না।

তিনি সর্বজ্ঞ, অর্থাৎ সকল জ্ঞানেন; কেননা সর্বব্যাপী যিনি, তিনি তাবশ্য সর্বদা সকল দেখিতে পান; যেমন সূর্যের আলোকে সকল বস্তু পুকাশ পায়, তেমনি দিবা রাত্রি সর্ব জ্ঞানে তাবৎ বস্তুই পর-
মেশ্বরের গোচরে দেদীপ্যমান রূপে পুকাশ পাইতেছে। দেখ, আমারদের অতি প্রপ্ত যে মনের চিত্ত। তাহা ও তিনি সুন্দর জ্ঞাত
আছেন। আর আমরা আজি যাহা অভ্যাস করিলাম, কালি তাহা
ভুলি, এবং কালি কি হইবে তাহার কিছুই জানি না; কিন্তু কি
ছিল, ও কি হইতেছে, এবং কি হইবে, এই পুকার ভূত ভবিষ্যৎ,
বর্তমান সকলই সর্বদা সম্মূর্ণ রূপে ঈশ্বর জ্ঞাত আছেন, তাঁহার কাছে
কিছু ছাপা নাই। আর সৃষ্টির দ্বারা তাঁহার যে মহিমা পুকাশ পাই-
তেছে, তাহা ও আমরা দেখিতে পাইতেছি; কিন্তু তাঁহার নিজের
মাহাত্ম্য যে কত দূর, তাহার সাধ্য আছে, যে সে সকল বলে। তবে
কি না, তিনি আমারদের সৃষ্টি পুতিপালন শাসন কর্তা, অতএব
তাঁহার আজ্ঞা মানিয়া সর্বদা সকলে তাঁহার পুশঙ্গা ও গৌরব যেন
করি।

১৪ পাঠ.

চুম্বক পাতর আর কোম্পাশের বিবরণ.

নিত্যানন্দ. ওহে ভাই, চুম্বক পাতর নামে যে এক পুকার পাতর
আছে আমি শুনিয়াছি, তাহার না কি বড় চমৎকার গুণ? সে বিষ-
য়ের কিছু যদি জান, তবে অনুগৃহ করিয়া বল শুন।

পরমানন্দ. হাঁহে ভাই, ঐ পাতরের গুণ যে বড় চমৎকৃত শূনি-
য়াছ, সে সত্যই বটে; অতএব সে কথা কিছু বলি শুন. সে পাতর

itself, and adheres so closely, that it cannot be separated without force. The loadstone will lift not merely a piece of iron that is of the same weight with itself, but those that are much heavier; so that a magnet weighting one seer will attract a piece of iron that weighs ten seers. If the iron be covered, it will nevertheless be attracted by the loadstone. And what is still more remarkable, if a piece of iron remain long near to a loadstone, it at length partakes of its qualities, and yet the powers of the magnet are not at all diminished. By what means the iron imbibes the virtue of the loadstone, is a question not easy to be solved. When a piece of steel is rubbed by a loadstone, its power of attraction becomes nearly equal to that of the magnet. That the virtues of the loadstone may thus be imparted to iron, is of great advantage to mankind, since the stone itself is very scarce. But another singular property of this stone is, that it points always directly to the north and south. Also a needle which has been rubbed by the loadstone, if placed horizontally on a pivot, points to the north and south poles. This property is so inseparable from the loadstone, that it will never turn its north pole to the south, or its south pole to the north. It is this quality which, more than any other, renders the magnet

যদি কোন লৌহের কিম্বা ইল্লাতের নিকট থাকে, তবে নিজ শক্তিতে সেই লৌহ এবং ইল্লাতকে আপসারকিগকে টানিয়া আনে, পুনর্বার তাহা ছাড়াইতে গেলে বল না দিলে সহজে ছাড়ে না। আর সমানত্ব তৌলের চুম্বক পাতর যে কেবল সমান তৌলের লোহাকে কিম্বা ইল্লাতকে টানে এমন নয়, ফলতঃ এক সের তৌলের চুম্বক পাতর দশ সের তৌলের লোহাকে আকর্ষণ করিয়া থাকে। চুম্বক পাতর আর লোহা এই দুইর মধ্যে যদি আর কোন দুর্য ব্যবধান থাকে, তথাপি চুম্বক পাতর লোহাকে টানে। এই চুম্বকের আর এক টুকি গুণের কথা বলি, চুম্বকের নিকটে লোহা থাকিলে সে অবশ্য চুম্বকের কিছু শক্তি গৃহণ করে, কিন্তু চমৎকার এই, যে তাহার শক্তি কিছু কমে না। যে পুকারে লোহাতে চুম্বকের গুণ হরণ করে, সে পুকারটি জানা বড় দুর্ঘট। আর চুম্বক মণিতে লোহা যতিলে সেই লোহাতে অন্য লোহাকে চুম্বক মণির তুল্য আকর্ষণ করে। চুম্বকের নিজের শক্তি যে লোহার মধ্যে পুবেশ করে, ইহাতেই লোকেদের আরও বড় উপকার দেখে; যে হেতুক আসল চুম্বক পাতর সে বড় দুর্লভ সামগ্ৰী কিন্তু ঐ পাতরের একটি বিশেষ আশ্চর্য্য গুণ এই, যে সে সর্বদা উত্তর দক্ষিণে আগা পাছা হইয়া থাকে, আর তাহাতে ঘষা এক টুকরা লোহার শলার মধ্যখানে ছিদ্র করিয়া যদি আর একটা শলার আগায় বিঁধিয়া রাখা যায়, আর সে ঘুরিতে পারে, তবে সেও সর্বদা ঐ চুম্বকের মত উত্তর দক্ষিণ দিকে আগা পাছা হইয়া থাকে। উত্তর দক্ষিণে আগা পাছা হইয়া থাকা তাহার এমন অটল গুণ, যে দক্ষিণের মুখ কখনও উত্তরে থাকে না, ও উত্তরের মুখ কখনও দক্ষিণে থাকে না। আর চুম্বক মণিতে যত গুণ আছে তাহার মধ্যে অন্যত্ব গুণ অপেক্ষায় উত্তর দক্ষিণে মুখ করিয়া থাকা এই যে গুণ, ইহাতে লোকেদের বড় পুয়োজন; যে হেতুক অকুল

valuable to seaman, who by means of the compass, in the midst of the trackless ocean, are enabled to proceed on their way with certainty.

N. Please to explain to me what is a compass.

P. A compass is made thus. A circle is drawn on a piece of paper, within which the four quarters and the intermediate points are distinctly marked. In the centre a little pivot is fixed, at the end of which the magnetic needle is so placed, that it can turn freely in any direction. Place this compass in what position you please, the needle will still remain pointing to the north. Observe, therefore, one point being secured, the rest are easily ascertained. Each vessel is furnished with one of these compasses. The master of the vessel having determined to which quarter he will go, the mariners, by means of the compass, steer in that direction; and thus travelling night and day through the midst of the ocean, after passing many thousand kros, they at length arrive at the port fixed upon. Thus you perceive, were it not for the loadstone, the advantages derived from commerce, and the communication which the inhabitants of one part of the globe hold with those of another, would be nearly at an end.

N. The account which you have given is highly interesting. How justly may every part of the creation excite our wonder, when even from a stone we derive so many advantages! We may

পাঁথার সমুদ্রেতে যেখানে দিক্ নিরূপণ করা যায় না, এমন চাঁইতে নাবিকেরা কোম্পাশ বানাইয়া চুম্বকের এই গুণদ্বারা দিক্ নিশ্চয় করিয়া এই ভূমণ্ডল বেটন করিয়া জাহাজ চালাইতে পারে.

নি. ভাল, তবে ঐ কোম্পাশের গড়ন কেমন, তাহা বল.

প. তবে বসি একটা কণ্ডালের উপরে মণ্ডলাকার করিয়া একটি গোলা দিতে হয়, তাহাতে সমান রূপে বক্রিত ভাগ করিয়া যেখান দ্বারা সকল দিগ্বিদিক্ উপদিক্ জানাইতে হয়; সেই কণ্ডালের ভিত্তি মধ্যখানে একটা লোহার শলা উচ্চ করিয়া বিঁপিতে হয়, সেই শলার মাড়ায় সূচির আকার চুম্বক পাতরে যথা আর একটা লোহার শলার মধ্যখানে ছিদ্র করিয়া সুরিতে পারে এমনি করিয়া বিঁধিয়া রাখিতে হয়. বিঁধিয়া ছাড়িয়া দিলে ঐ কোম্পাশ যে দিকে ঝুঁকি সেই দিকে রাখ, কিন্তু ঐ চুম্বকে যথা আগে সর্বদা উত্তর দিকে থাকিতবে. দেখ, এই রূপে যদি এক দিকের চিহ্নানা থাকিল, সুতরাং তবে অন্যদিকে আর সকল দিক্ নিশ্চয় করা যায়. পুতোক জাহাজেতে বড় এক কোম্পাশ থাকে, নাবিকেরা যখন কোন খানে জাহাজ চালাইবার জন্যে নিতান্ত হির করে, তখন ঐ কোম্পাশেতে দিক্ নিরূপণ করিয়া তাহার দিবা রাত্রি অকুন সমুদ্র মধ্যে হাজার কোম্পাশ পথ পর্য্যন্ত চলিয়া গিয়া যেখানে যাইবার সেই খানে গিয়া উপস্থিত হয়. এই চুম্বক পাতর যদি পুকাশ না পাইত, তবে পৃথিবীর এক ভাগের লোকেরা গিয়া অন্য ভাগের লোকেরদের সঙ্গে সওয়াগরী করিতেছেন ইহাতে লোকের যত উপকার হয়, পুণ্য ইহার সম্বন্ধ ও থাকিত না.

নি. ও হে ভাই, এই যে পুস্করণটি বলিলা এ বড় চমৎকার বটে, দেখ ইশ্বরের সৃষ্টি কিবা আশ্চর্য্য, যে হেতুক সৃষ্টির মধ্যে অতি ক্ষুদ্র বস্তু যে এক টুকি পাতর তাহাইহিতে ও লোকের

notice also, that mankind are possessed of very great ingenuity and courage. They construct ships, that are floating castles, and in these venturing into the midst of a sea agitated by tempests, night and day they fearlessly pursue their course, till at length they accomplish the circuit of the globe. Well, I would now inquire, has any one yet discovered the cause of these properties of the magnet?

Many very ingenious men have endeavoured to ascertain the cause of these qualities; but as yet their endeavours have been without success: wherefore be pleased to notice again, that although man be possessed of very great powers, yet in the course of several centuries, he has not been able to define the properties of this stone. The loadstone was first known to the Romans. The Hindoos have also long been acquainted with it. But its celebrated quality of pointing to the north and south poles, has been discovered only within the last 500 years. It is said, that a person named Marco Polo, having travelled into China, there saw a compass, and brought the discovery into Europe. Whether this knowledge was communicated by the Chinese to the Europeans, or by the Europeans to the Chinese, is a point, however, which to this day is disputed.

সমুহ উপকার জন্মে। আরও দেখ, ইশ্বর মনুষ্যকে কি পর্য্যন্ত বুদ্ধি ও সাহস দিয়াছেন, যে বড় বড় গাছের তুল্য জাহাজ গুলো বানা-ইয়া অকূল পাঁথার অথচ মহাগভীর ও ঝড় তুফানে অতিশয় চঞ্চল এমন যে অতিশয় ভয়ানক সমুদ্র, তাহার উপরে কিবা কাঁচি কিবা দিন নিরুদ্ধেণে ঐ জাহাজ চালাইয়া পৃথিবী মণ্ডলটা বেঁকোন করিয়া আসিতেছে। ভাল, তবে এই চুম্বক পাতরের এই সকল আশ্চর্য্য গুণ আছে, তাহার কারণ কি কিছু বলিতে পার?

প। চুম্বক মণিতে ঐ সকল আশ্চর্য্য গুণ যে কোথাহইতে হই-
য়াছে তাহার আসল কারণ জানিবার জন্যে বড় জ্ঞানী লোকেরা অনেক বড় করিয়াছিলেন, কিন্তু অব্যাবধি অনুভব করিয়া কেহ কিছু বাহির করিতে পারেন নাই। অতএব আরও এই এক গানী কৌতুক দেখ, মানুষ্যের এতো বুদ্ধিমান বটেন, তথাপি ঐ একটি পাতরের গুণ শতাব্দের পর্য্যন্ত অনুসন্ধান করিয়াও তাহার যথার্থ সম্বন্ধান পাইতে পারেন নাই। ঐ চুম্বক মণি সকলের আগে রোমা-
নেরদের কাছে পুকাশ পাইয়াছিল, এবং হিন্দুস্থানীয়েরা ও অনেক দিন জানিয়াছিল; কিন্তু তাহার দক্ষিণ উত্তর মুখ হইয়া থাকা ও গুণ কেহ টের পায় নাই, ঐ গুণ কেবল গত পাঁচ শত বৎসরের মধ্যে পুকাশ পাইয়াছে। সাড়ে পাঁচ শত বৎসর হইল মার্কো পোলা নামে এক ব্যক্তি চীন দেশে গিয়াছিল, সেই খানেতে চুম্বক যন্ত্র দেখিয়া সেই স্থানহইতে চুম্বক মণি ইউরোপে আনিয়াছিল; এই রূপ কথা লোকে জনরব করে, কিন্তু তাহার পুমাণ পাওয়া যায় না; যে হেতুক চীন দেশের লোকেরা ইউরোপের লোকেরদের চাঁই সে বিদ্যা শিখিয়াছে, কিম্বা ইউরোপের লোকেরা চীন দেশের লোকেরদের চাঁই শিখিয়াছে, এই বিবাদ আজম্ব পর্য্যন্ত হইয়া আসিতেছে।

LESSON XV.

Of the Origin of the Art of Printing:

Nityo-anundo. I wish to propose a further inquiry which has arisen, thus. In the several schools that have been established, I observe, are very beautiful printed books: others also are being printed in various languages. This is amongst the signs of the present time which afford me much pleasure; but before, we had nothing of this kind in the country. I should, therefore, be glad to learn some particulars as to the origin of the art of printing, which I confess is very surprising.

Porom-anundo. The history of the origin of printing is briefly as follows. About the year 1430, an inhabitant of the town of Harlem in Holland, named Laurentius, chanced to amuse himself by cutting letters with his knife in the bark of a tree: these letters he covered with ink, and afterwards having stamped paper upon them, there came off an impression. Observing this, he began to engrave letters on wood, and in this way commenced printing. He afterward made the improvement of cutting smaller letters on separate pieces of wood, and placing them in proper order, began to print books. This was the first stage of the art. The wooden types, however, occasioned so great delay, that it was six or seven years before a book could be completed.—Twelve years succeeded to this first discovery. In the year 1443, a workman belonging to the office, named

১৫ পাঠ.

ছাপাকর্ম জন্মবার বিবরণ.

মিতানন্দ. ওহে ভাই পরমানন্দ, একটা কথা জিজ্ঞাসা করি কি? এখন যে নানা স্থানে পাঠশালা স্থাপন হইতেছে, এই সকল পাঠশালাতে অনেক অতি সুন্দর ছাপার বহি দেখিতে পাই, আর দিনে যে নানা ভাষার নানা বহি জন্মিতেছে, ও তাহাতে বিদ্যার পথ অতি সুগম হইয়া উঠিতেছে, এতো অতি সুলক্ষণ বটে; কিন্তু এ দেশে পূর্বে এমন ছিল না, অতএব এই যে ছাপাবিদ্যা এ অতি আশ্চর্য্য বিদ্যা ইহার জন্মের বিবরণ কিছু শুনিতে বাঞ্ছা করি, যদি অনুগ্রহ করিয়া দাও, তবে শুনি.

প. ভাল, তবে এই ছাপাকর্মের উৎপত্তির কথা বলি, মনো-যোগ কর. অনুমান হয় চৌদ্দ শত ত্রিশ শালে হলান্ড দেশের অস্ত্রপাতি হারলেম নাম নগরে লারেননিয়েস নামে এক ব্যক্তি যেমন করিতেই একটা গাছের গায়ে অক্ষর ক্ষুদিয়া তাহাতে কালি দিয়া লিপ্যন্ত ছাপা হুইত, তাহাতে এই পুকার অধিকল অক্ষর উঠিল; ইহাতেই কিছু ভরসা পাইয়া কাষ্ঠেতে অক্ষর ক্ষুদিয়া ছাপাইতে লাগিল. তাহার পর স্বতন্ত্র কাষ্ঠেতে তিন এক ছোট অক্ষর ক্ষুদিয়া পুস্তক করিতে লাগিল, এবং এই সকল অক্ষর মারি বসাইয়া পুস্তক ছাপাইতে আরম্ভ করিল. এই ছাপা কর্মের পুথন মূত্র জন্মিবা. কিন্তু তিনি যে এই পুকারে কাষ্ঠ ক্ষুদিয়া অক্ষর করিয়া এক পুস্তক ছাপাইয়াছিলেন, তাহাতে এত কাল বিলম্ব হইয়াছিল, যে এক পুস্তক ছাপাইয়া সমাপ্ত করিতে তাহার ছয় সাত বৎসর গিয়াছিল. পুথমে এই পুথম মূত্রের বারো বৎসর পরে অর্থাৎ চৌদ্দ শত বৈয়ামিশ শালেতে এই ছাপা ঘরে কষ্ট

Faustus, taking a set of types and implements, established a press at the town of Mentz. Two or three years after, it was perceived that the wooden types decayed quickly : lead was therefore substituted in the place of wood. This was the second improvement in the art. Fifteen years subsequent to this period, in the year 1457, a person named Schoffer became partner with Faustus, and first invented the casting of types. The former process of cutting letters on wood or lead was extremely tedious : to remedy this, Schoffer engraved them on steel punches. These punches were afterward beaten with violence into a piece of copper, which being placed in a mould matrix, lead was poured into the impressions, by which as many letters as were needed might be cast in a short time ; and as lead was found to be too soft, it was mixed with antimony. This was the last improvement.

In the year 1462, thirty two years after the invention of the art, one of the princes of Germany, having taken the city of Mentz, the conductors of the printing-office, together with its apparatus, were dispersed ; by which means a knowledge of the art became imparted to other countries, and in a few years

নামে এক ব্যক্তি সে এক পুষ্ক অক্ষর, আর তাহারি সাক্ষর
সরঞ্জাম এক পুষ্ক। যেহে নাগিবে, তাহা লইয়া গিয়া মেনু নামে
এক নগরে উপস্থিত হইল, আর সেই খানে গিয়া এক ছাপাখানা
বসাইল। তাহার বৎসর দুই দিন বাদে দেখিল, যে কাঠেতে ফোদা
অক্ষর অল্প দিনের মধ্যে কয় পাইয়া যায়, অর্থাৎ ছাপিতে অক্ষর
জান উঠে না, এই বিবেচনাতে নীনার উপরে অক্ষর ক্ষুদ্রিতে
আরম্ভ করিল। ঐ কৰ্ম্মের দ্বিতীয় সংস্কার এই হইল। আরবার
তাহারি পোনের বৎসর পরে, অর্থাৎ চৌদ্দ শত সাতাত্ত শালে,
তথাকার শেকর নামে ঐ ফক্টসের সঙ্গে এক পরামর্শ হইয়া ঢালি-
বার উপায় সৃষ্টি করিয়া অক্ষর ঢালিতে লাগিল; তাহাতে দেখিতে
পাইল, যে অক্ষর ফোদা অপেক্ষায় ঢালাতে অতি সুগম হয়, বড়
কাল বিলম্ব হয় না। সে অক্ষর ঢালিবার উপায় কি করিয়াছিল,
তাহা শুন। পুথমে ইচ্ছাতের তাঁটি করিয়া তাহারি এক মুখে অস্ত্র
দিয়া অক্ষর ক্ষুদ্রিয়াছিল; তাহাকে বলে ছেনি। তাহার পর
জানার দ্বিতীয় বানাইয়া তাহার উপরে সেটে ছেনি বসাইয়া দিয়া
অক্ষরের তাঁট পুস্তক করিল। আর তাহাতে নীনা গলাইয়া দিয়া
যত অক্ষর যেনে করিল ততই তুলিতে লাগিল, এই জানিয়া সেই
কৰ্ম্মের তৃতীয় সংস্কার। তাহার পর বিবেচনা করিয়া দেখিল,
নীনা যে খাত্ত এ কিছু নরম, অতএব সীসার সঙ্গে সূরমা মিশাইয়া
তাহাকে কিছু শক্ত করিয়া দিল।

ঐ ছাপাকৰ্ম্মের পুথম সূত্রের বজ্রিশ বৎসর পরে, অর্থাৎ চৌদ্দ
শত বাষাটি শালে, জৰ্ম্মনি দেশের এক রাজা হাসিয়া ঐ নগর অধি-
কার করিয়াছিলেন। সেই সময়েতে ঐ ছাপাখানায় যত লোক ছিল,
এবং ছাপার যত সাক্ষরসরঞ্জাম ছিল, সে সকল নানা স্থানে ছড়াইয়া
পড়িল; তাহাতে নানা দেশে ছাপা বিদ্যা প্রকাশ হইয়া উঠিল।

printing-offices were established in every part of Europe. The merit of the discovery, however, still attaches to Holland. It may be observed, likewise, that God has been pleased, by means of this art, to confer essential benefits on mankind; since before its discovery, if any one composed a book, there were no means of multiplying copies excepting by writing; consequently the knowledge existing in one country was with difficulty communicated to another. Partly owing to this cause, the inhabitants of Europe remained for many centuries in a state of very great darkness. But no sooner had this art been discovered, than a number of scientific books began to be dispersed abroad; and instead of the ignorance which had heretofore prevailed, the light of knowledge shone in every direction. This art of printing is therefore highly to be esteemed, as being the instrument of very extensive good: at the same time, however, let us bear in mind, that through the wickedness of man, it is also liable to become the means of very great evil. Since, in proportion as the mind may be improved by the perusal of books containing what is useful and good, so may it also be lastingly injured by books, the contents of which are bad. The analogy is this. How admirable is the gift of speech! If with our lips we utter words that are excellent, how greatly may we benefit our neighbour! If, on the contrary, we speak that which is evil, we lead him into the paths of destruction!

কএক বৎসরের পরে ইউরোপের তাৎ পুথানং নগরে ছাপাখানা
বসিল, কিন্তু এই ছাপাকর্মের পুথ্য সৃষ্টি হইলও দেশেতে হইয়া-
ছিল, তৎপুথ্যক এই কর্মের পথ দেখানোর যে সমুদয় সে হইলভীর-
দের থাকিল। আর এই যে ছাপাকর্ম এ মানুষের অতিশয় হিতকারী
বটে, কেমনা ছাপাকর্মের সৃষ্টির পূর্বে হোম পণ্ডিত যদি কোন গুহ
রচনা করিতেম, তাহা হাতে লেখা ছাড়া গর্বত্র পুকাশ হইবার আর
কোন উপায় ছিল না; সুতরাং এক দেশের বিদ্যা অন্য দেশের লো-
কেরদের কাছে পুকাশ পাইত না। পূর্বে ইউরোপেতেও এই পুকার ছিল,
তাহাতে সে দেশের লোকেরা ও পুথ্য অক্ষকারের মধ্যে ভুবিয়াছিল;
কিন্তু ছাপা যন্ত্রের সৃষ্টি হইলে পর দিনেই নানা পুকার বিদ্যার
গুহ সকল সৃষ্টি হইতে লাগিল, তাহাতে এই হইল, যে পূর্বেতে
যেমন বোর অক্ষকারের মধ্যে ভুবিয়াছিল, তেমন বিদ্যার আলো-
কেতে সকল দেশ একেবারে আলোময় হইয়া গেল; অতএব
বলি, এই যে ছাপাকর্ম এ মানুষের অত্যন্ত উপকারী বটে। কিন্তু
যেমন উপকারী মানুষের নিজের দোষে তেমন অপকারী ও হইতে
পারে; যে হেতুক উত্তমং বহি ছাপান গেলে তাহা পড়িয়া লোকের-
দের যেমন সুমতি হয়, তেমন অপকৃষ্ট বহি ছাপা গেলে তাহা
পাঠ করিয়া মতি মন্দ হয়; তাহারদৃষ্টান্ত দেখ, যেমন এক মুখেতে
সদুপদেশ দিয়া উত্তম পথে উঠান যায়, এবং কুমন্ত্রণা দিয়া অধম
পথে নামান যায়, এ ও তাহারি মত জানিবা।

